

# theben

## Präsenzmelder LUXA 103 Für den Innen- und Außenbereich Die neue Definition von Standard



Building Automation since 1921

# Mehr als Standard in Farbe und Funktion Die Highlights im Überblick

Theben LUXA 103 Präsenzmelder sind die vielseitige Gerätefamilie zur effizienten Licht- und HKL-Steuerung im Innen- und Außenbereich. Die Geräte mit rundem Erfassungsbereich eignen sich ideal zum Einsatz in Einzel- und Großraumbüros, Besprechungsräumen, Abstellräumen und Kellern sowie Toiletten. LUXA 103 Korridor-melder mit rechteckigem Erfassungsbereich steuern die Beleuchtung in Korridoren, Gängen und Fluren. Dank Farbvarianten in Schwarz, Weiß und Grau fügen sich die Aufputzgeräte harmonisch in jede Raumgestaltung im Innen- und Außenbereich ein.



Aufputzrahmen grau, LUXA 103 GR  
Artikel-Nr. 9070844



Aufputzrahmen schwarz, LUXA 103 BK  
Artikel-Nr. 9070843



- Elegantes, zeitloses, flaches Design
- Komfortable Einstellung über App und Fernbedienung, nur Fernbedienung oder Potis
- Einfache Montage und Verdrahtung
- Aufputzgerät, Kombigerät zur Deckeneinbau- und Unterputzmontage
- Korridormelder in passender Designsprache
- Geräte-Variante mit zweitem Kanal zur HKL-Steuerung
- Vernetzbar mit anderen LUXA 103 Geräten oder theMura Slave
- Integrierter Tastereingang
- Perfekt für hohe LED-Schaltlasten
- Schutzklasse IP 54 für Außenbereich und Feuchträume

## Inhaltsverzeichnis

Funktionen und Vorteile .....	4
Anwendungsbeispiele .....	6
Planung .....	9
Programmierung .....	10
Montage .....	11
Erfassungsbereich .....	12
Technische Informationen .....	14

Weitere Infos auch  
auf [www.theben.de/luxa103](http://www.theben.de/luxa103)

# LUXA 103

## Einfach mehr drin

### Vielfältige Funktionen und Vorteile

So vielseitig wie nie

**2in1**

**Zwei in Eins: Kombigeräte für DE und UP**

Ob Deckeneinbau- oder UP-Montage: Die Konstruktion des LUXA 103 als praktisches Kombigerät sorgt für maximale Flexibilität in der Anwendung. Zusätzliches Zubehör wird zur Montage nicht benötigt. Zudem verringern Sie den Aufwand in der Lagerhaltung und Produktverwaltung.



**Da geht noch mehr: Per Parallelschaltung**

LUXA 103 Präsenzmelder lassen sich mit anderen LUXA 103 Geräten sowie dem Wandmelder theMura Slave vernetzen. So können Sie beispielsweise Decken- und Wandmelder kombinieren und den Erfassungsbereich zur Licht-/HKL-Steuerung erheblich erweitern.

**HKL**

**HKL-Steuerung inklusive: über den 2. Kanal**

Sie möchten neben der Beleuchtung auch Heizungs-, Klima- und Lüftungsanwendungen präsenzabhängig steuern? Kein Problem: Nutzen Sie einfach den 2. Kanal der LUXA 103 Präsenzmelder mit rundem Erfassungsbereich.



**Hochbelastbar: Optimiert für LED**

LUXA 103 Präsenzmelder ermöglichen dank Null-durchgangsschaltung hohe LED-Schaltlasten bis zu 400 W. Die Folgen: Der Verdrahtungsaufwand sinkt und Sie können besonders viele Leuchten ansteuern.



**Perfekt im Gang: LUXA 103 Korridormelder**

LUXA 103 Präsenzmelder gibt es auch in speziellen Versionen mit rechteckigem Erfassungsbereich zum Einsatz in Korridoren, Gängen und Fluren. So reduzieren Sie die Anzahl benötigter Geräte und profitieren von durchgängigem Design für alle Melder im Gebäude.

**IP 54**

**Clever und sicher: Schutzart IP 54**

Dank Schutzklasse IP 54 sind sämtliche LUXA 103 Präsenzmelder problemlos auch in Feuchträumen und im Außenbereich einsetzbar. Der Clou ist die clevere Gummierung des Kabeleinlasses bei Aufputzvarianten. Sie sorgt dafür, dass der Kabelzugang ins Gerät optimal vor Nässe geschützt ist.

## Weitere Komfort- funktionen im Überblick



### Praktische Impulsfunktion

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



### 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 Teach-In Funktion lässt sich der aktuelle Luxwert dauerhaft speichern. Einfacher geht es nicht.



### Praktische Testfunktion

Mit der Testfunktion können Sie den Erfassungsbereich des Präsenzmelders zuverlässig überprüfen und gegebenenfalls einschränken.



### Halb- oder vollautomati- scher Betrieb

LUXA 103 Präsenzmelder lassen sich vollautomatisch oder halbautomatisch mit manuellem Einschalten des Lichts nutzen.



### Treppenlicht- funktion

Bei aktivierter Treppenlichtfunktion kann das Licht manuell nicht ausgeschaltet werden. So steht sicher keiner im Dunkeln.



### Noch flexibler: Mit dem Taster- eingang

Mit dem integrierten Taster-eingang ist auch die manuelle Übersteuerung oder halbautomatische Steuerung möglich. So sind Sie auch bei besonderen Anforderungen auf der sicheren Seite.



### Bereichsein- schränkung

Der Erfassungsbereich lässt sich mit praktischen Abdeckclips individuell einschränken.

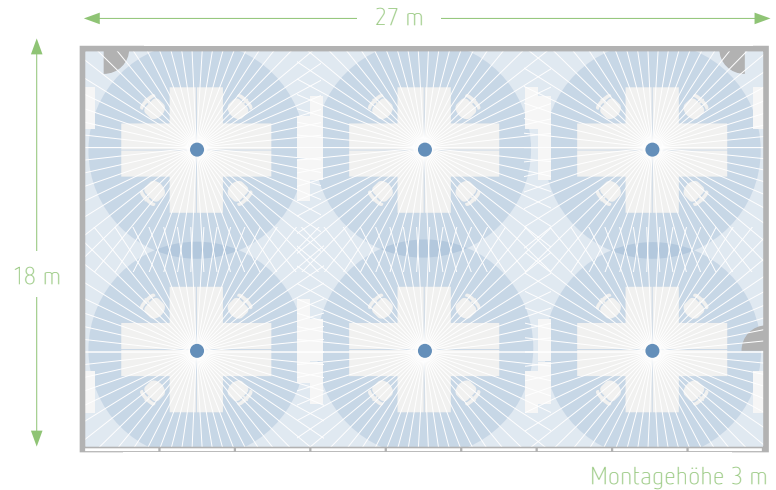
# LUXA 103

## Automatische Lichtsteuerungen

### Anwendungsbeispiele

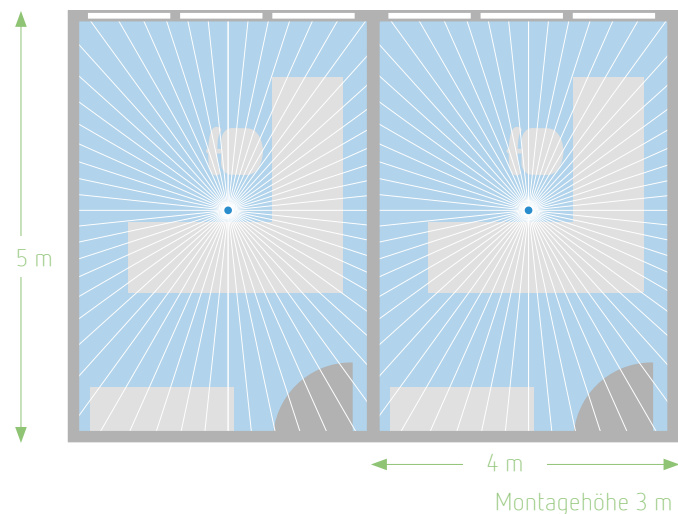
#### Großraumbüro

Durch den integrierten Tastereingang sowie 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.



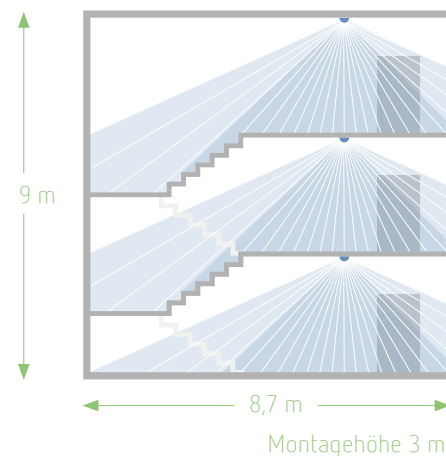
#### Einzelbüro

Für eine energiesparende Beleuchtungssteuerung, die beim Verlassen des Büros (z. B. Meetings) das Licht zuverlässig ausschaltet. Neben den Energieeinsparungen bieten die Präsenzmelder der LUXA 103 Serie eine hohe Zuverlässigkeit für die Benutzer.



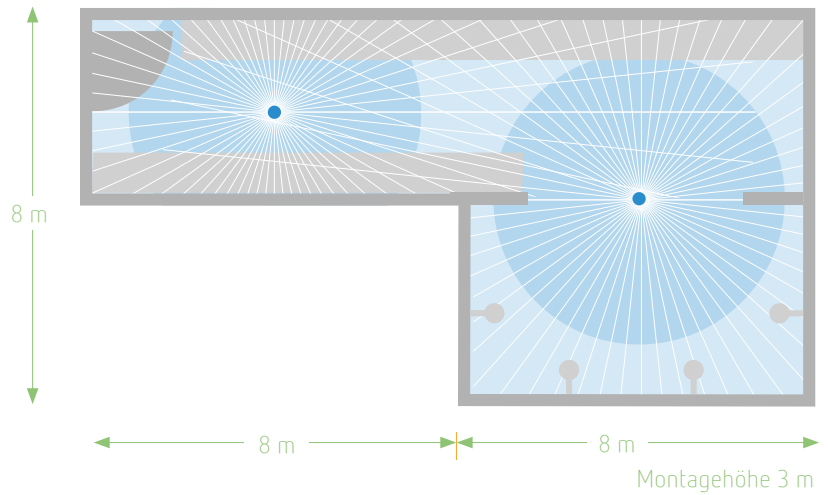
#### Treppenhaus

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



## Umkleidekabine

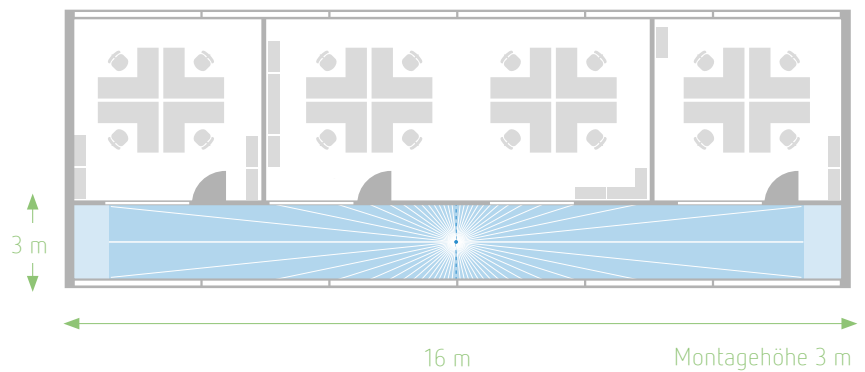
Für eine sichere präsenzabhängige Beleuchtungssteuerung in Umkleidekabinen mit Duschen ist eine hohe Schutzklasse erforderlich. Denn in diesen Räumen besteht die Gefahr, dass Präsenzmelder Spritzwasser ausgesetzt sein könnten. Die gesamte LUXA 103-Serie hat eine Schutzart IP 54 zum Einsatz in Feuchträumen.



## Flur

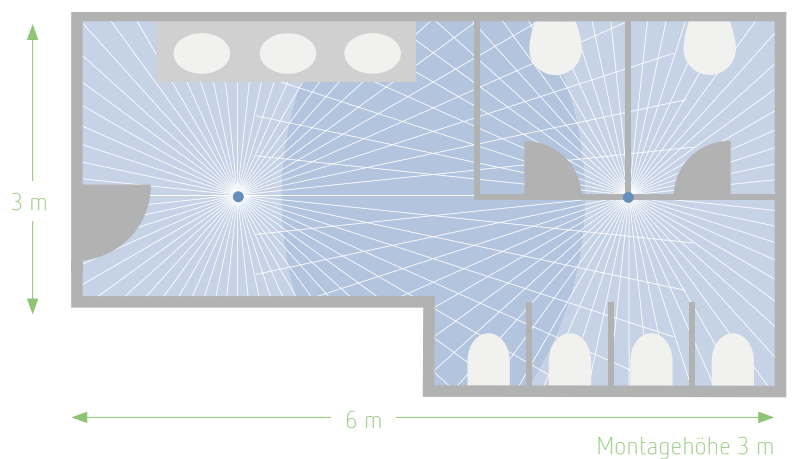
LUXA 103 Korridormelder mit rechteckigem Erfassungsbereich bieten einen Kanal zur Lichtsteuerung und sind als Aufputzgerät sowie als Kombigerät zum Decken-/Unterputzeinbau verfügbar:

LUXA 103 S360-100-28 DE-UP WH  
LUXA 103 S360-100-28 AP WH



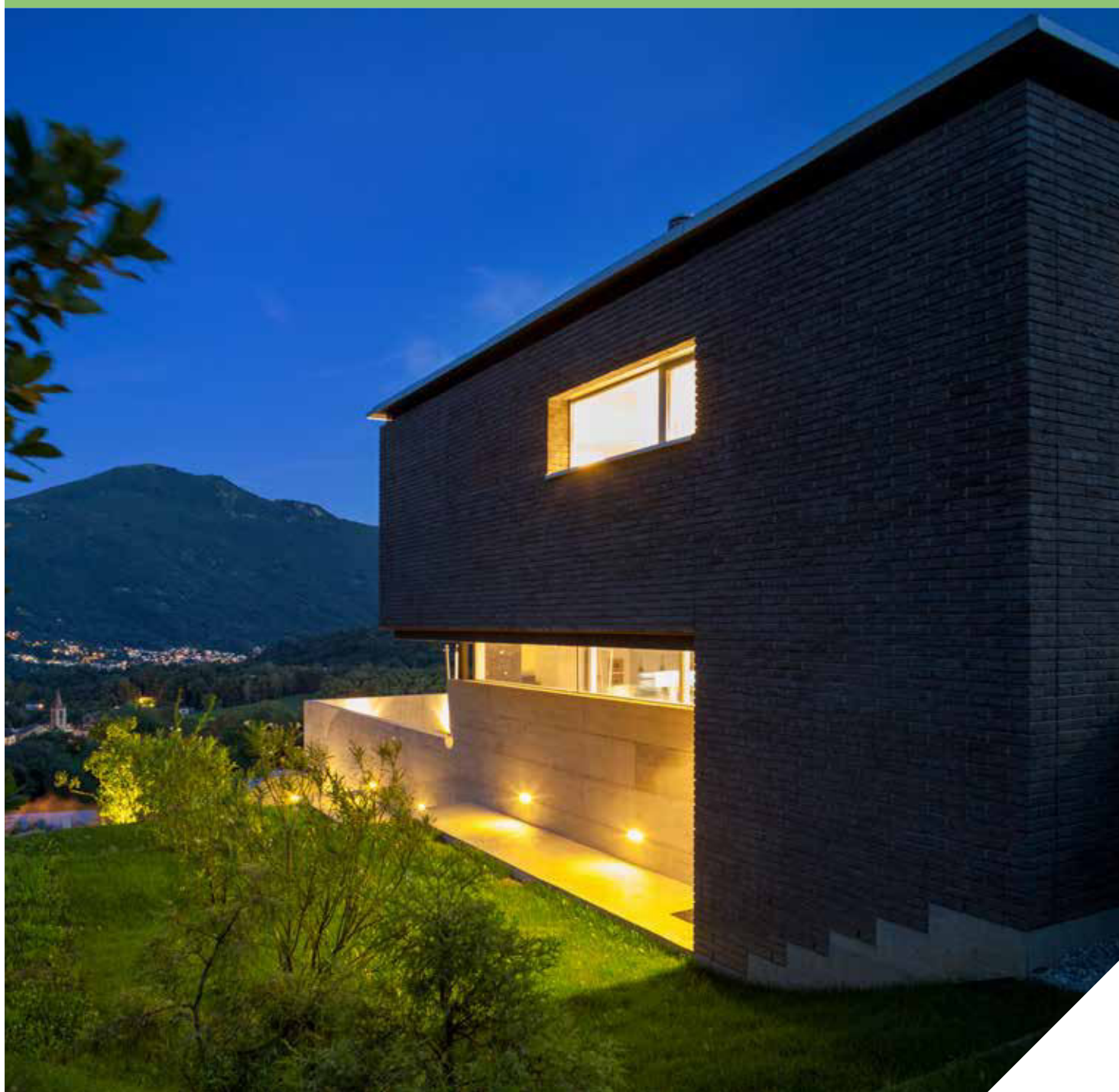
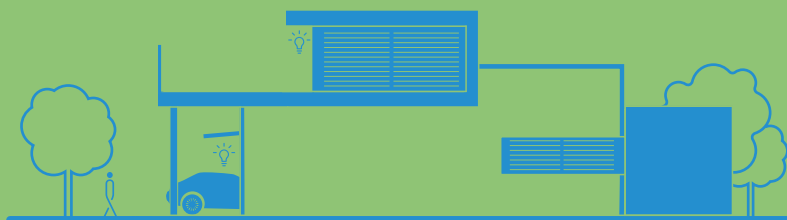
## Toiletten

Bei geschlossenen Räumen empfehlen wir:  
LUXA 103 S360-101-12 DE-UP WH  
LUXA 103 S360-101-12 AP WH  
Nutzen Sie einfach den 2. Kanal für die Lüftungssteuerung.



# IP 54 für die Außenanwendung

Dank Schutzklasse IP 54 sind sämtliche LUXA 103 Präsenzmelder problemlos auch im Außenbereich einsetzbar. Überdachte Hauseingänge oder überdachte Terrassen und Balkone werden bewegungsabhängig beleuchtet.





# 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 Prüfvorschriften getestet und erlauben den Kunden somit einen verlässlichen herstellerübergreifen-

den 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.



# Planungssoftware für die sichere Melderplatzierung



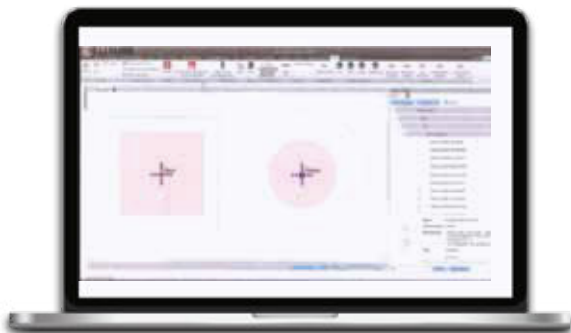
Mit der Planungssoftware RED CAD können professionell und effizient Pläne erstellt werden. Dank der integrierten Symbolbibliothek mit den bewährten Theben Bewegungs- und Präsenzmeldern lassen sich schnell und zuverlässig die Erfassungsbereiche in die Pläne aufnehmen.

**Mehr darüber unter [www.redcad.de](http://www.redcad.de)**



Wer Licht von vornherein richtig platzieren, einsetzen und steuern will, ist mit der generell kostenlosen Relux-Lichtsimation gut beraten. Relux bietet professionelle Planungssoftware für die Konzeption und Realisierung komplexer Lichtsteuerungsaufgaben. 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](http://www.relux.com)**



Originalgröße nur 13,5 mm flach!

# Kinderleichte Programmierung per App und Fernbedienung



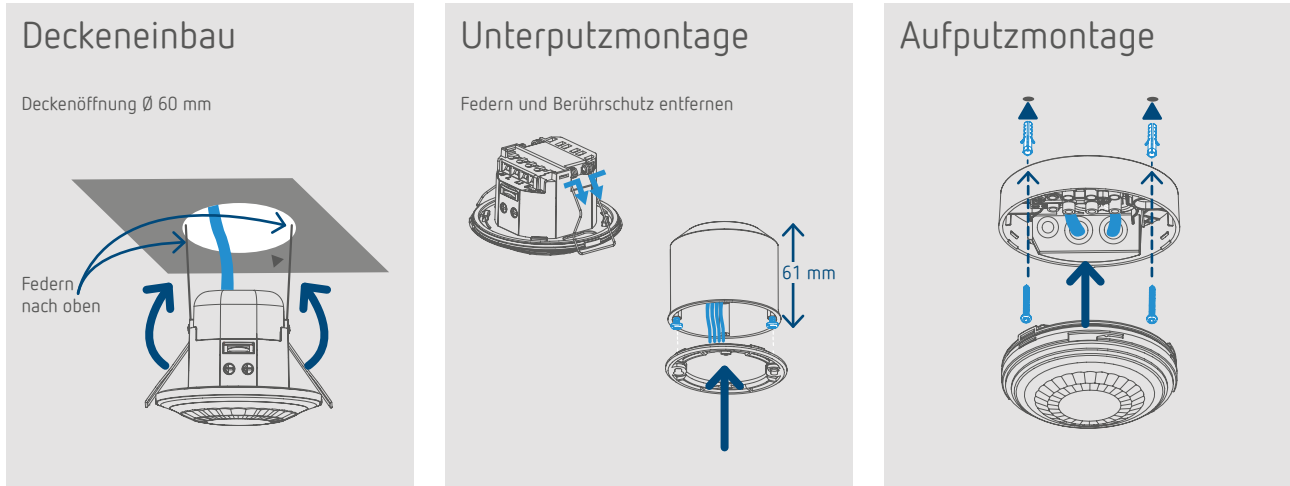
## theSenda Plug App für Präsenz- und Bewegungsmelder

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.

Die theSenda Plug App für iOS und Android zeigt automatisch sämtliche installierten 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.



# 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.

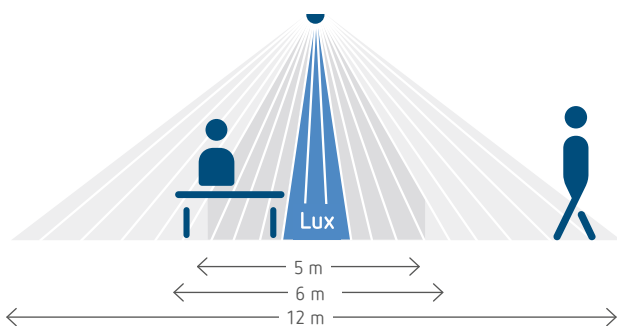
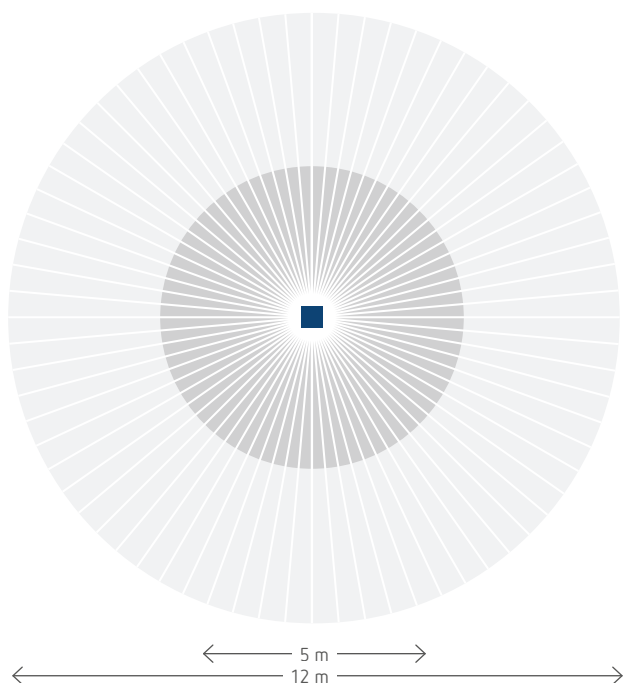


Die Steckklemmen der Decken-/Unterputzgeräte wurden im 45° Winkel integriert. So lassen sich die Kabel erheblich einfacher im Gerät montieren.

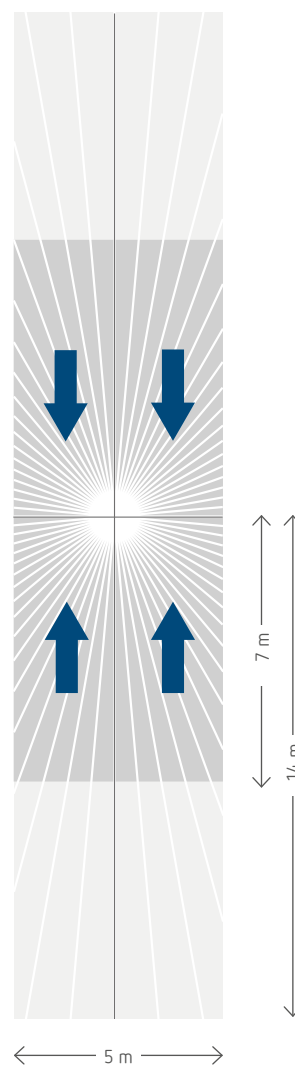
# Die Erfassungsbereiche der Gerätefamilie LUXA 103 Präsenzmelder und Korridormelder

Präsenzmelder  
(runder Erfassungsbereich)

Korridormelder  
(rechteckiger Erfassungsbereich)



- Sitzend
  - Frontal zum Melder gehend
  - Quer zum Melder gehend
- Montagehöhe: 3 m



- Quer zum Melder gehend
  - Frontal zum Melder gehend
- Montagehöhe: 3 m

## Aufputzmontage

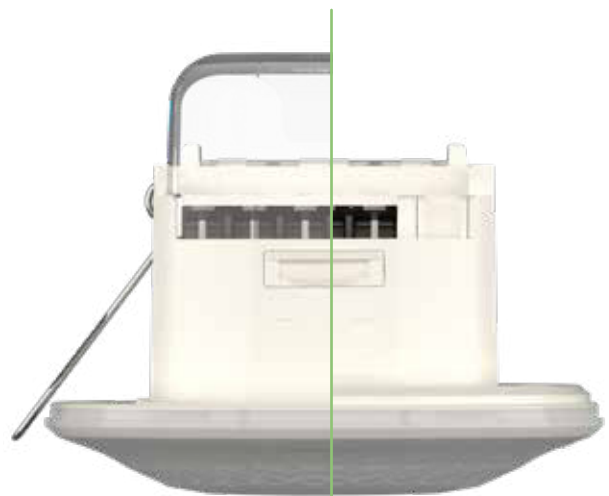
LUXA 103 Aufputzgeräte bieten einen glänzenden Dekorring und fügen sich damit harmonisch in jede Farbgestaltung ein. Die Aufputzrahmen und Dekoringe sind auch in Schwarz und Grau erhältlich (siehe Zubehör).



# AP, UP oder Deckeneinbau? Alles möglich!

## Deckeneinbau-/ Unterputzmontage

LUXA 103 Präsenzmelder mit rundem Erfassungsbereich sind als Kombigerät zum Decken- oder Unterputzeinbau mit einem (Licht) oder zwei Kanälen (Licht/HKL) erhältlich. Um den Deckenmelder in einen UP-Melder zu verwandeln, entfernen Sie einfach die Federn und die Berührungsschutzkappe und installieren das Gerät mit dem beiliegenden Montagerahmen in einer Unterputzdose.



Von DE zu UP wandelbar!

## Korridormelder

LUXA 103 Korridormelder mit rechteckigem Erfassungsbereich bieten einen Kanal zur Lichtsteuerung und sind als Aufputzgerät sowie als Kombigerät zum Decken-/Unterputzeinbau verfügbar.



Von DE zu UP wandelbar!

# Technische Informationen

## Alles Wichtige auf einen Blick



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 $\varphi \geq 0,9$ )	400 W (cos $\varphi \geq 0,9$ )
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
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



Theben ist Mitglied bei:



# theben

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

## Service Hotline

hotline@theben.de  
Telefon +49 7474 692-369  
KNX-Hotline +49 7474 692-394  
Mo-Do 7-18 Uhr, Fr 7-16 Uhr



9900539 1022  
Technische Änderungen und  
Verbesserungen vorbehalten.

