

theben

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



NEU!

Jetzt auch für KNX und
Smart Home-System
LUXORliving

Building Automation since 1921



Mehr als Standard in Farbe und Funktion Die Highlights im Überblick

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 Korridormelder 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.



NEU!

Jetzt auch für KNX und
Smart Home-System
LUXORliving

- 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
- Integrierter Tastereingang
- Schutzklasse IP 54 für Außenbereich und Feuchträume
- Perfekt für hohe LED-Schaltlasten (bei 230 V)
- Vernetzbar mit anderen LUXA 103 Geräten oder theMura Slave (bei 230 V)

Inhaltsverzeichnis

Neu: Jetzt auch für KNX und LX.....	4
Funktionen und Vorteile.....	6
Anwendungsbeispiele.....	8
Planung.....	11
Programmierung.....	12
Montage.....	13
Erfassungsbereich.....	14
Technische Informationen.....	16

Weitere Infos auch
auf www.theben.de/luxa103

Vielseitiger Präsenzmelder Licht- und HKL-Steuerung Jetzt auch für KNX und LX

Theben erweitert die LUXA 103 Präsenzmelder-Serie zur effizienten Licht- und HKL-Steuerung im Innen- und Außenbereich durch eine KNX-Variante. Der LUXA 103 S360-12 KNX mit rundem Erfassungsbereich (360°, Ø 12 m bei 3 m Montagehöhe) eignet sich ideal für Einzel- und Großraumbüros, Besprechungs- und Abstellräume, Keller und Toiletten. Der LUXA 103 S360-28 KNX mit rechteckigem Erfassungsbereich (360°, 28 x 5 m bei 3 m Montagehöhe) fungiert als spezieller Korridormelder. Beide Geräte verfügen über jeweils 2 Kanäle Licht und HKL sowie 3 Logikkanäle. Eine Gerätevariante ist auch für das KNX Smart Home System LUXORliving verfügbar.

Die Geräte eignen sich nicht nur zur einfachen Aufputz-Montage, sondern auch zum schnellen Decken- oder Unterputz-Einbau. Mit Aufputzgehäuse in Schwarz, Weiß oder Grau passen sich die Präsenzmelder in jede Raumgestaltung ein. Bei der LX-Variante lässt sich über die LUXORplug Windows-Software der Bewegungsmelder mit minimalem Aufwand parametrieren. Der integrierte Temperatursensor zur HKL-Steuerung macht einen externen Sensor überflüssig.



Aufputzrahmen grau, LUXA 103 B GR
Artikel-Nr. 9080020



Aufputzrahmen schwarz, LUXA 103 B BK
Artikel-Nr. 9080021

NEU!

Jetzt auch für KNX und
Smart Home-System
LUXORliving



LUXA 103

Einfach mehr drin

Vielfältige Funktionen und Vorteile

Nur für 230 V Geräte



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.



Noch flexibler:
Mit dem Taster-
eingang

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



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.



**Praktische
Impulsfunktion**

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



**Treppenlicht-
funktion**

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

Nur für KNX Geräte



**Integrierte
Temperatur-
messung**

Luxa 103 KNX verfügt über einen integrierten Temperatursensor, mit dem sich temperaturabhängige Verknüpfungen realisieren lassen.



**Konstante
Lichtregelung**

Die KNX-Präsenzmelder 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.



**Tag-/
Nacht-Um-
schaltung**

Die Anforderungen an die Beleuchtung in der Nacht unterscheiden sich erheblich von denen am Tag. Oft ist dezentes Licht und eine kürzere Nachlaufzeit ausreichend, um sich nachts zu orientieren. Im Nachtmodus können der Helligkeits-Sollwert, die Nachlaufzeit und der Einschalt-Dimmwert individuell an die Bedürfnisse angepasst werden.

Für alle LUXA 103 Geräte



Halb- oder voll- automatischer Betrieb

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



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.



Bereichsein- schränkung

Der Erfassungsbereich lässt sich mit praktischen Abdeckclips individuell einschränken.



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.



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.



Da geht noch mehr

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



HKL-Steuerung inklusive

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

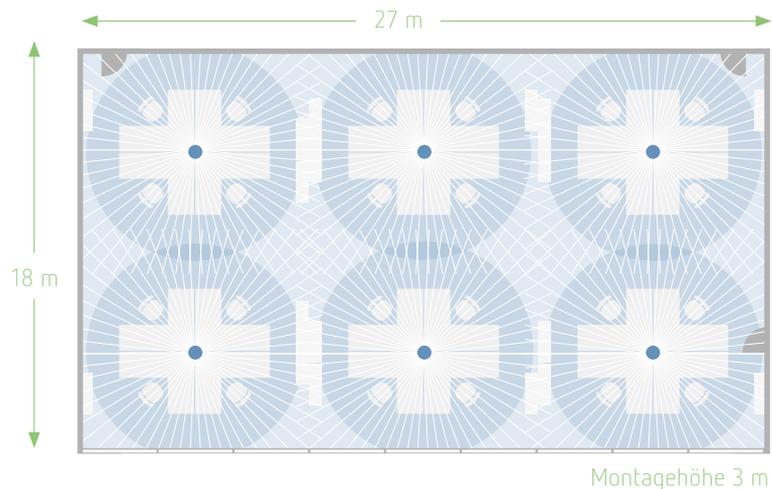
LUXA 103

Automatische Lichtsteuerungen

Anwendungsbeispiele

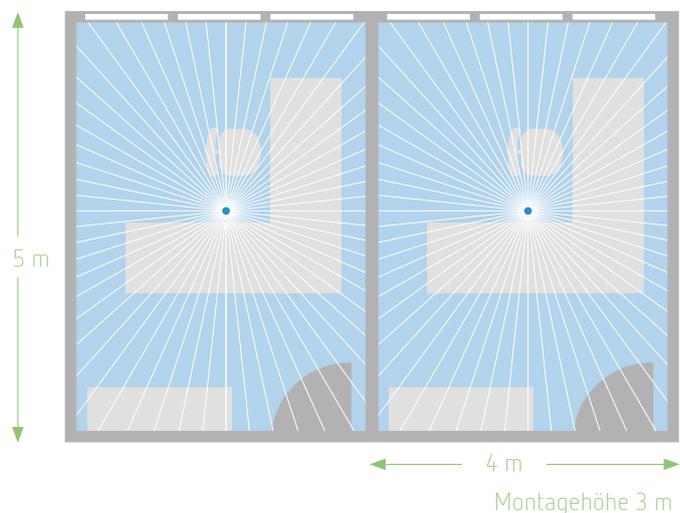
Großraumbüro

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



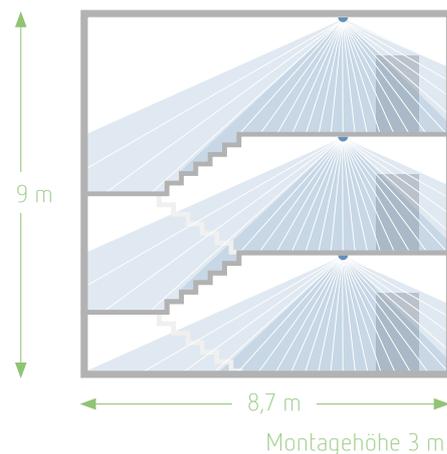
Einzelbüro

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.



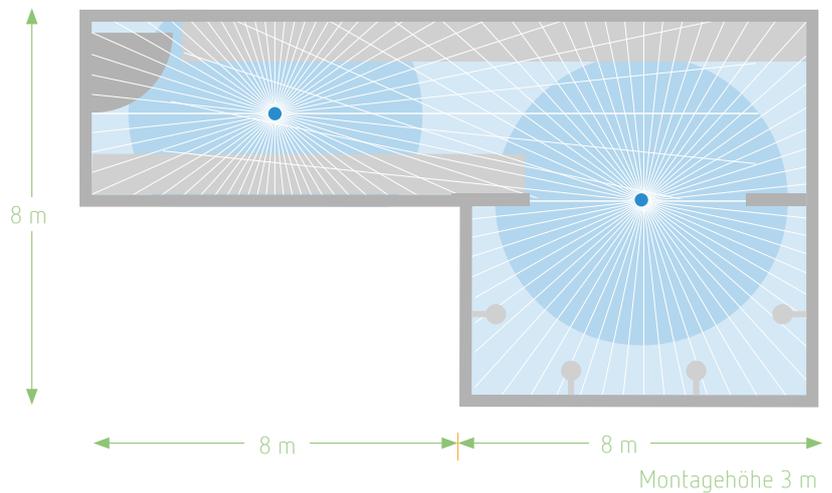
Treppenhaus

Mit der Impulsfunktion der 230 V-Variante lassen sich die Präsenzmelder ohne teure Anpassungen in bestehende Elektroinstallationen mit Treppenlicht-Zeitschaltern einbauen.



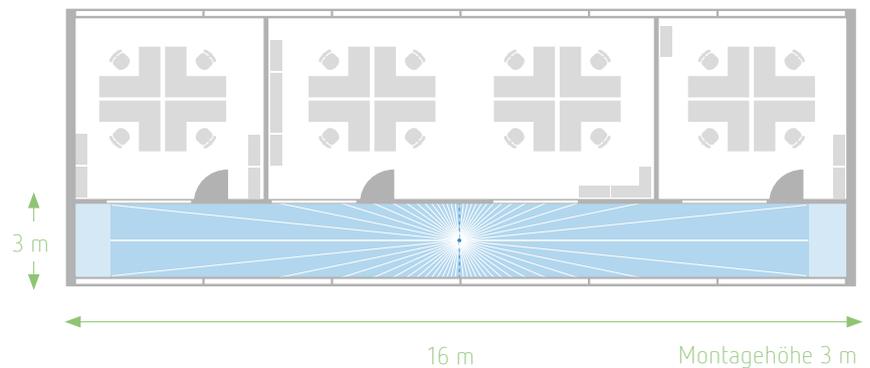
Umkleidekabine

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.



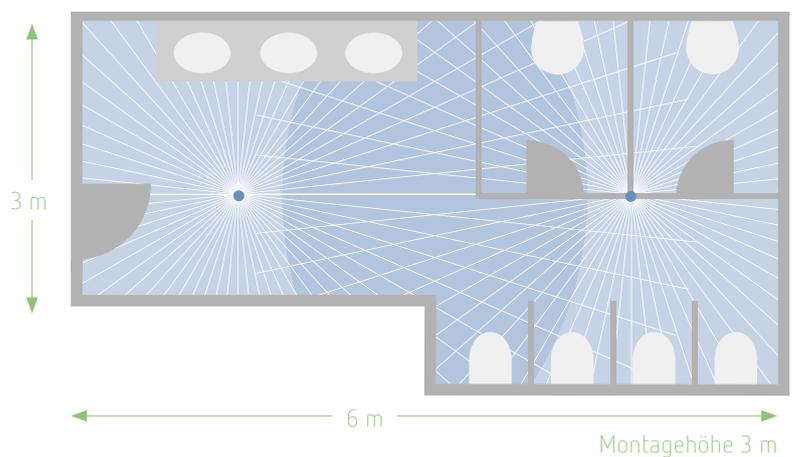
Flur

LUXA 103 Korridormelder mit rechteckigem Erfassungsbereich sind als Aufputzgerät sowie als Gerät zum Decken-/Unterputzeinbau verfügbar.



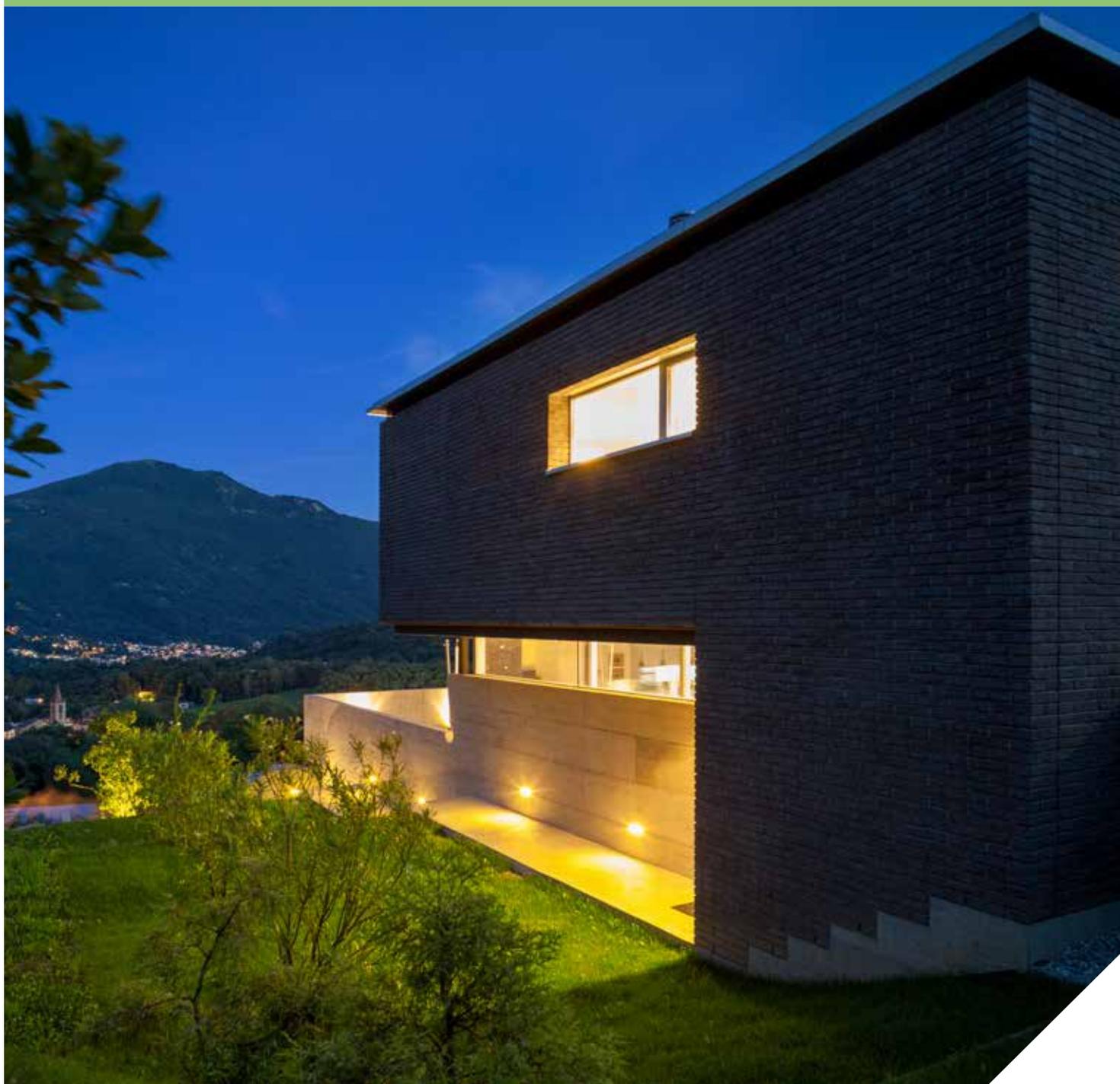
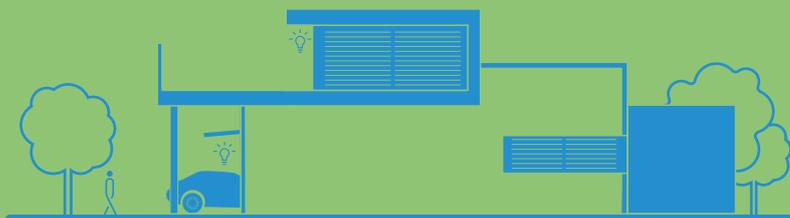
Toiletten

Bei innenliegenden Räumen empfehlen wir die Nutzung des Präsenzkanales (HKL) 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



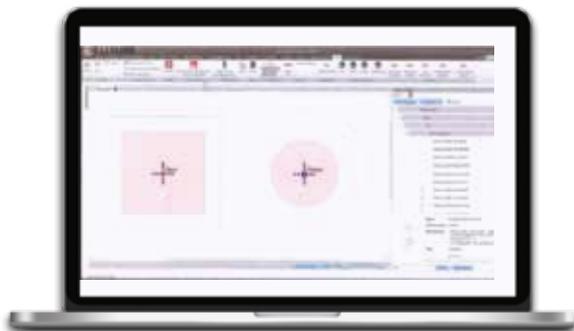
Mit der Planungssoftware RED CAD können professionell und effizient Pläne erstellt werden. Dank der integrierten Symbolbibliothek mit den bewährten Theben Bewegungs- und Präsenzmeldern lassen sich schnell und zuverlässig die Erfassungsbereiche in die Pläne aufnehmen.

Mehr darüber unter www.redcad.de



ReluxDesktop ist eine kostenlose Applikation zur Simulation von Kunst- und Tageslicht. Sie ermöglicht die Berechnung von Absolutwerten, nationalen und internationalen Normen, dabei ist sie kompatibel mit CAD- und BIM-Systemen. Die Software unterstützt den Import und Export von unterschiedlichen Formaten. Die Planung von Sensoren ist ebenfalls möglich. Theben ist Relux-Mitglied in der Produktgruppe Sensoren.

Mehr darüber unter www.relux.com



Originalgröße nur 13,5 mm flach!

Kinderleichte Programmierung per App und Fernbedienung



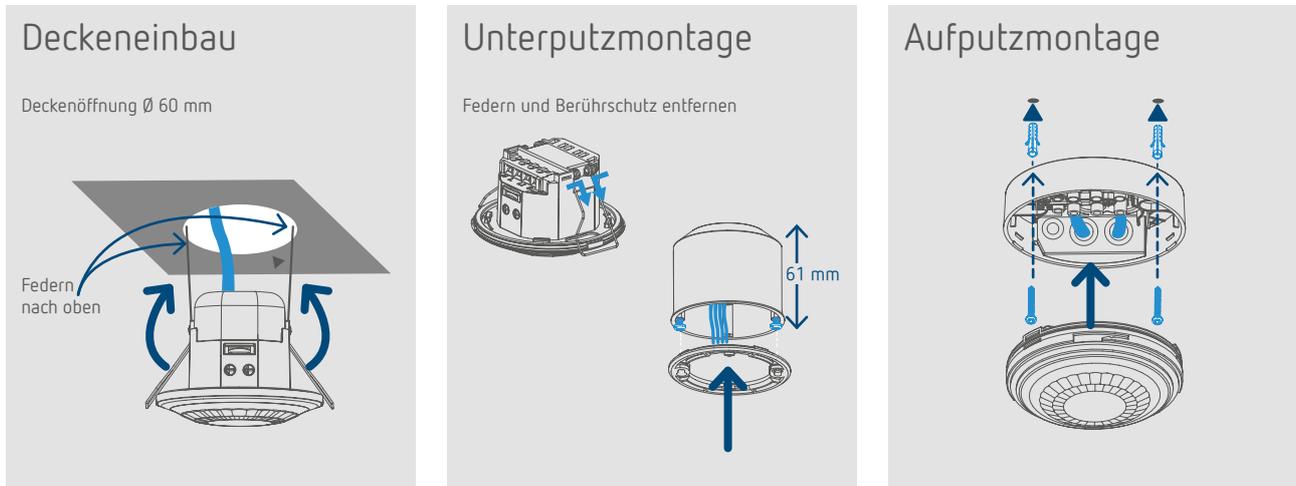
theSenda Plug App für Präsenz- und Bewegungsmelder

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.

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!



Montage KNX und LUXORliving: Siehe Bedienungsanleitung oder weitere Informationen auf www.theben.de/luxa103

Einfache Montage und Verdrahtung

LUXA 103 Präsenzmelder definieren einfache Montage und Verdrahtung sprichwörtlich neu. Die Anschlussklemmen der 230 V 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.

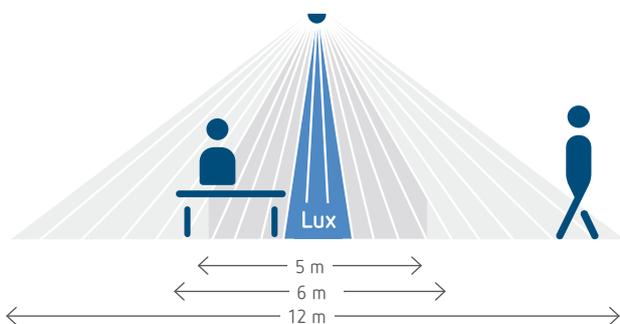
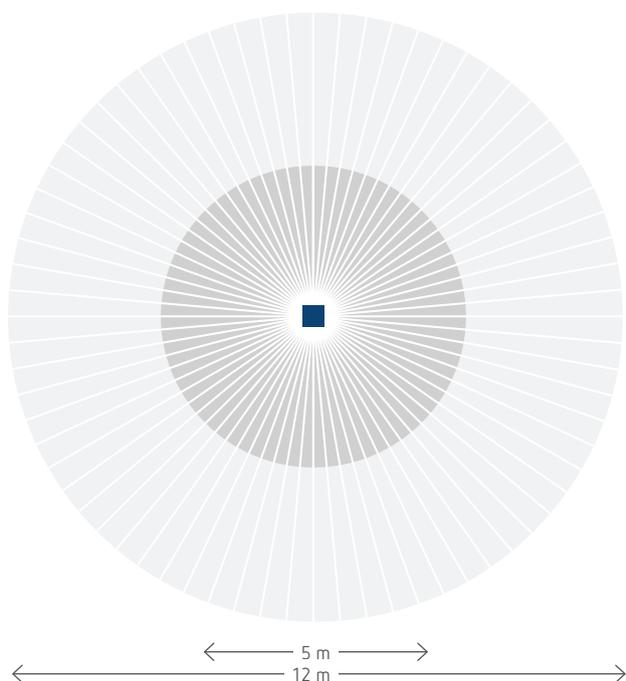


Die Steckklemmen der Decken-/Unterputzgeräte wurden im 45° Winkel integriert. So lassen sich die Kabel erheblich einfacher im Gerät montieren.

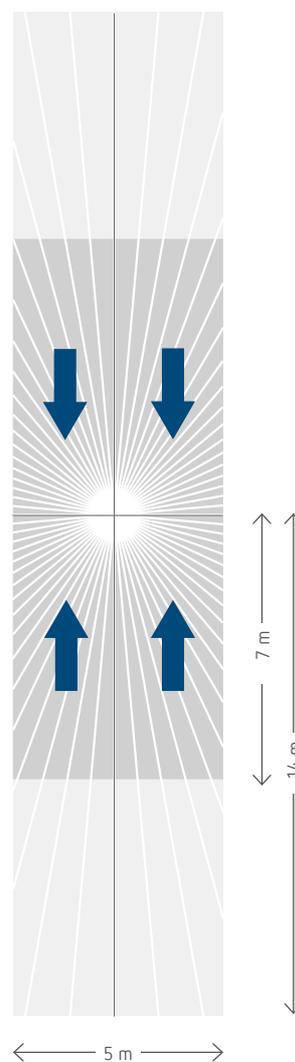
Die Erfassungsbereiche der Gerätefamilie LUXA 103 Präsenzmelder und Korridormelder

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

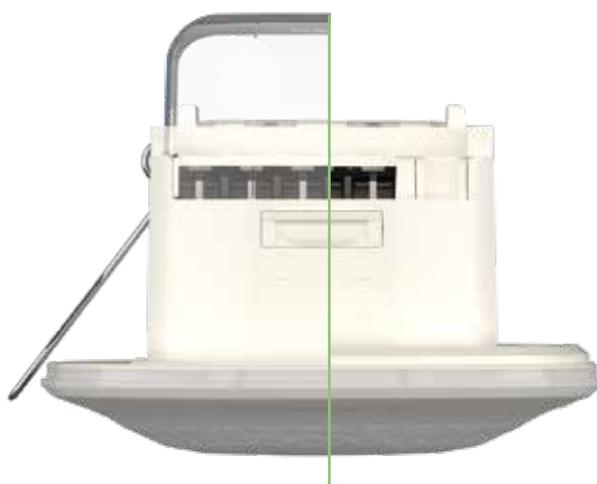
LUXA 103 Aufputzgeräte bieten einen glänzenden Dekorring und fügen sich damit harmonisch in jede Farbgestaltung ein. Die Aufputzrahmen und Dekoringe sind auch in Schwarz und Grau erhältlich (siehe Zubehör).



AP, UP oder Deckeneinbau? Alles möglich!

Deckeneinbau-/ Unterputzmontage

LUXA 103 Präsenzmelder (230 V) 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.



Die 230 V-Variante ist
von DE zu UP wandelbar!

Korridormelder

LUXA 103 Korridormelder (230 V) mit rechteckigem Erfassungsbereich bieten einen Kanal zur Lichtsteuerung und sind als Aufputzgerät sowie als Kombigerät zum Decken-/Unterputzeinbau verfügbar.

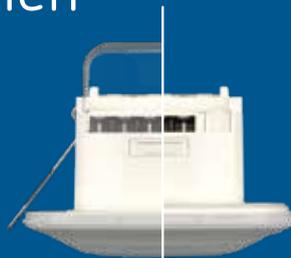


Die 230 V-Variante ist
von DE zu UP wandelbar!

Technische Informationen

Auf einen Blick

230 V



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

Technische Informationen

Auf einen Blick

KNX und LUXORliving



Merkmale

LUXA 103 S360-12 KNX UP

Artikel-Nr. weiß (WH)	1039052
Erfassungsbereich quer gehend*	rund Ø 12 m
Montageart	Deckeneinbau oder Unterputz
Kanäle	2 Licht, 2 HKL, 3 Logik
Montagehöhe	2,5 -3,5 m
Erfassungswinkel	360°
Betriebsspannung	Busspannung
Busstrom	< 12,5 mA
Einstellbereich Helligkeit	5 – 1000 lx
Nachlaufzeit Licht	30 s – 60 min
Verzögerungszeit HKL	10 s – 30 min, inaktiv
Nachlaufzeit HKL	10 s – 120 min
Klemmen	Steckklemmen
Schutzart	IP 54 (in eingebautem Zustand)
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Temperatursensor	ja
Fernbedienbar	ja
Teach-In	ja
Test Erfassungsbereich	ja
Optionales Zubehör	
Aufputzrahmen weiß, LUXA 103 B WH (Art.-Nr.: 9080019)	ja
Aufputzrahmen schwarz, LUXA 103 B BK (Art.-Nr.: 9080021)	ja
Aufputzrahmen grau, LUXA 103 B GR (Art.-Nr.: 9080020)	ja
Deckeneinbaudose 68A (Art.-Nr.: 9070992)	ja
Fernbedienung theSenda S (Art.-Nr.: 9070911)	ja
Fernbedienung theSenda P (Art.-Nr.: 9070910)	ja
Fernbedienung theSenda B (Art.-Nr.: 9070985)	ja

* Angabe in 3 m Montagehöhe



LUXA 103 S360-28 KNX UP

LUXORliving BI360

1039072	4800355
rechteckig 28 x 5 m	rund Ø 12 m
Deckeneinbau oder Unterputz	Deckeneinbau oder Unterputz
2 Licht, 2 HKL, 3 Logik	1 Licht
2,5 -3,5 m	2,5 -3,5 m
360°	360°
Busspannung	Busspannung
< 12,5 mA	< 12,5 mA
5 - 1000 lx	5 - 1000 lx
30 s - 60 min	30 s - 60 min
10 s - 30 min, inaktiv	-
10 s - 120 min	-
Steckklemmen	Steckklemmen
IP 54 (in eingebautem Zustand)	IP 54 (in eingebautem Zustand)
-25 °C bis +55 °C	-25 °C bis +55 °C
ja	ja
ja	nein
ja	nein
ja	nein
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

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 0424
Technische Änderungen und
Verbesserungen vorbehalten.

