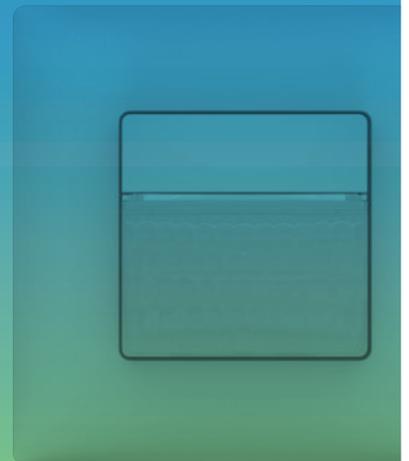
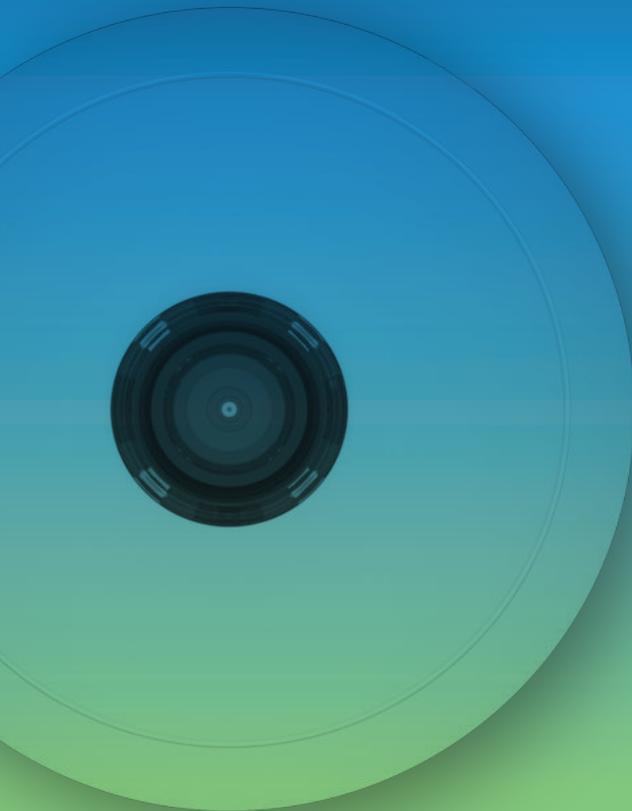
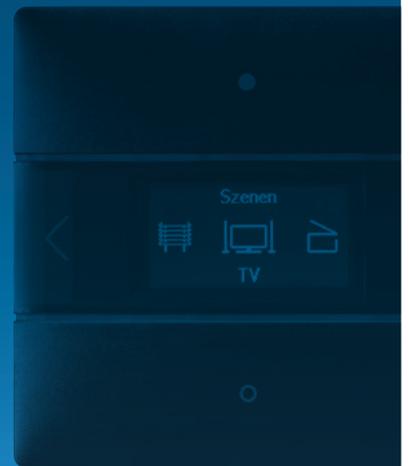
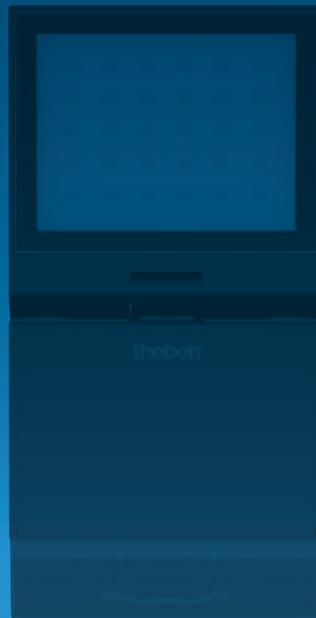


Besuchen Sie uns auf der Light + Building
in Frankfurt vom 2. bis 6. Oktober 2022.

→ Halle 12.0 Stand E 03

theben

Highlights #02 | 2022



Building Automation since 1921



Michael Matthesius

Michael Matthesius
Vorstand Technik

Thomas Sell

Thomas Sell
Vorstand Vertrieb

Inhaltsverzeichnis

Das volle Programm	4
LUXORliving	6
KNX	21
Melder	34
Zeit- und Lichtsteuerung ...	40

Weitere Infos auch
auf www.theben.de

Sehr geehrte Kund:innen und Partner

am 2. Oktober ist es so weit: Die light+building öffnet nach vier Jahren endlich wieder ihre Pforten! Wir laden Sie herzlich ein, uns auf unserem Stand in Halle 12, E03 zu besuchen. Was Sie dort erwartet? Eine ganze Reihe spannender Erlebniswelten!

Entdecken Sie in unserem **New Work-Kubus** unter anderem die vielfältigen Mehrwerte unserer neuen DALI-2 Room Solution. Dank Human Centric Lighting (HCL) arbeiten wir konzentrierter und lernen leichter. Und mit der DALI-2 RS



Paul Sebastian Schwenk
Vorstandsvorsitzender

plug App ist das System schnell und einfach in Betrieb genommen. Im New Work-Kubus erwartet Sie auch unser optischer Präsenzmelder thePixa mit faszinierenden Möglichkeiten zur flexiblen und nachhaltigen Nutzung von Gebäuden.

In unserem **LUXORliving-Kubus** lernen Sie die Komfort- und Sicherheitsvorteile eines Smart Homes sowie unsere neuen Kooperationspartner wie IFTTT und Bosch Home Connect Plus kennen. Denn LUXORliving ist dank zertifizierter KNX-Basis offen für viele IoT-Lösungen und damit zukunfts- und investitionssicher.

Mit von der Partie sind auch unsere Theben-Klassiker, wie digitale Zeitschaltuhren und viele weitere Produkte, die gerade in diesen Zeiten einen **wesentlichen Beitrag zur Energieeinsparung** leisten. Natürlich ohne dabei auf Komfort zu verzichten.

**Besuchen Sie uns auf der light+building und sichern Sie sich Ihr kostenloses Tagesticket unter:
<https://www.theben.de/lbgutschein/>**

Wir freuen uns auf Sie!

Das volle Programm für die intelligenten Gebäude von morgen Produkte, Lösungen und Systeme



Smart Home-System

Seit 1992, mehr ab Seite 6



Haus- und Gebäudeautomation

Seit 1992, mehr ab Seite 21



Wetterstation



Aktorik



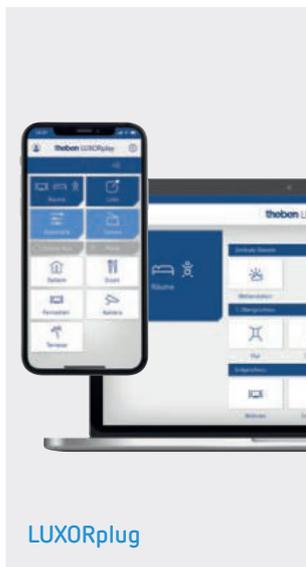
Wetterstation



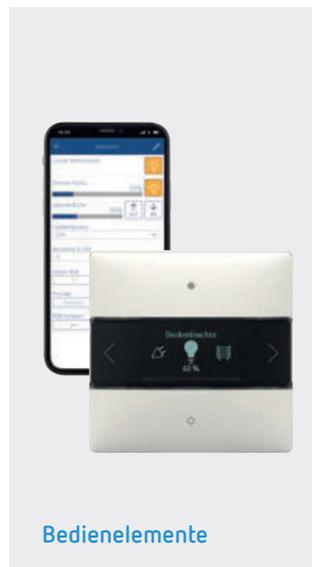
Aktorik
Gateways
(KNX, DALI)



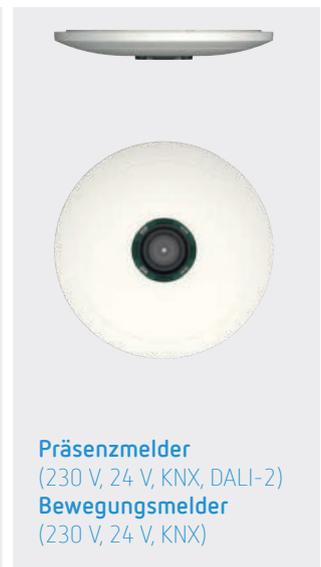
Bedienelemente



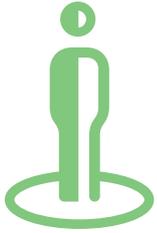
LUXORplug



Bedienelemente



Präsenzmelder
(230 V, 24 V, KNX, DALI-2)
Bewegungsmelder
(230 V, 24 V, KNX)



Präsenz- & Bewegungsmelder, Beleuchtung

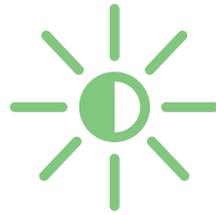
Seit 2007, mehr ab Seite 34



Bewegungsmelder
(230 V, KNX)

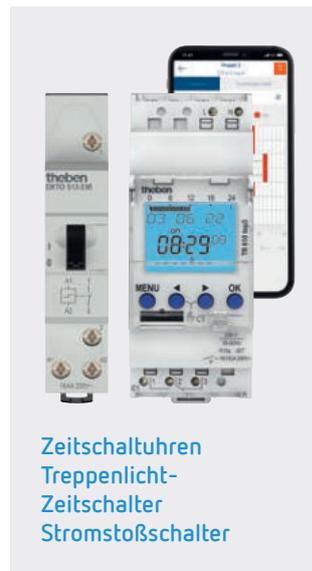


Präsenzmelder
(230 V, KNX, DALI-2)
Präsenzsensoren
(DALI-2)



Zeit-, Licht- & Klimasteuerung

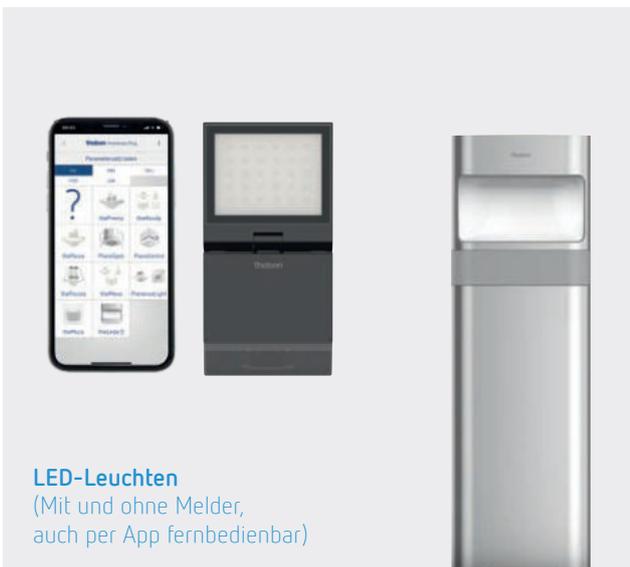
Seit 1921, mehr ab Seite 40



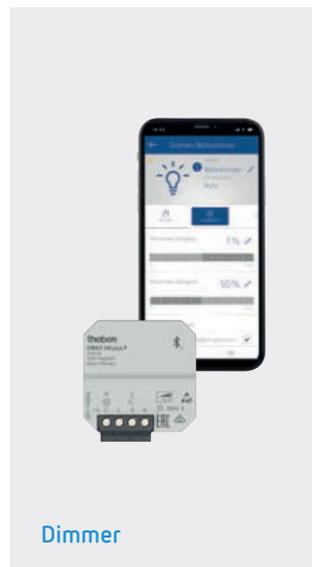
Zeitschaltuhren
Treppenlicht-
Zeitschalter
Stromstoßschalter



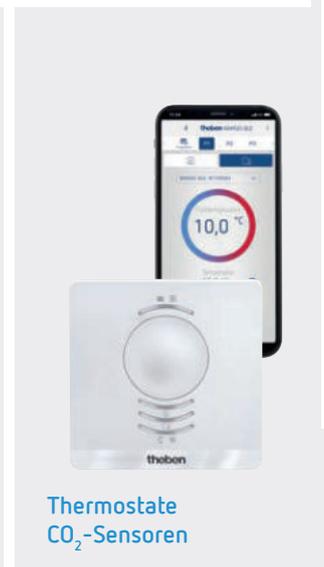
Dämmerungsschalter



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



Dimmer



Thermostate
CO₂-Sensoren

iON Tastsensoren und Raumcontroller

Umfangreiche Funktionalität

In attraktiven Farbvarianten



LUXORliving iON Tastsensoren und Raumcontroller sind eine hervorragende Erweiterung zu den Theben Binäreingängen. iON Tastsensoren sind flexibel und machen dank rahmenlosem Design und attraktiven Farben in jedem Raum eine stilvolle Figur.

Die Konfiguration erfolgt mit der kostenlosen Inbetriebnahmesoftware LUXORplug. Farbige LEDs signalisieren den aktuellen Zustand des Tastsensors. So lässt sich etwa der Status des Außenlichts im Innenbereich anzeigen. Die Helligkeit der Status LEDs passt sich dem Umgebungslicht an: Verdunkelt sich der Raum, dimmen die Status LEDs automatisch herunter und verhindern störende Lichteinflüsse bei Nacht. Tagsüber leuchten die LEDs heller und sind gut erkennbar.





LUXORliving iON2

LUXORliving 1-fach Tastsensor mit zwei Bedienpunkten. Der integrierte Temperatursensor ermöglicht im Zusammenspiel mit entsprechender Heizungsaktorik die Regelung der Raumtemperatur.

- Licht schalten und dimmen
- Jalousien steuern
- Szenen auslösen
- Temperatur messen
- Status anzeigen



LUXORliving iON4

LUXORliving 2-fach Tastsensor mit vier Bedienpunkten. Der integrierte Temperatursensor ermöglicht im Zusammenspiel mit entsprechender Heizungsaktorik die Regelung der Raumtemperatur.

- Licht schalten und dimmen
- Jalousien steuern
- Szenen auslösen
- Temperatur messen
- Status anzeigen



LUXORliving iON8

Beim Raumcontroller iON8 kann für jede der zehn Funktionen ein passendes Icon aus einer Bibliothek ausgewählt werden. Das Icon wird ergänzt durch individuelle Funktionsnamen sowie den aktuellen Status (ein/aus/Dimmwert/Position). Dies vereinfacht die Bedienung und Navigation am Raumcontroller. Die Helligkeit des LCD-Displays regelt sich in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit. Ist es dunkel im Raum, dimmt die Hintergrund-Beleuchtung des Displays herunter und verhindert störende Lichteffekte. Bei Tag leuchtet das Display heller. So bleibt es bei hellem Umgebungslicht optimal ablesbar.

Haus- und Gebäudeautomation

Smart Home-System LUXORliving, Tastsensoren iON



LUXORliving iON2 BK

LUXORliving iON4 SR

LUXORliving iON8 WH

Beschreibung

LUXORliving iON2

- Tastsensor mit 2 Tasten und 2 Status-LEDs mit integriertem Temperatursensor
- Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene im LUXORliving-System
- Mehrfarbige Status-LEDs
- Automatische Helligkeitsregelung der Status-LEDs in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit
- Integrierter Temperatursensor für Raumtemperaturregelung mit LUXORliving Heizungsaktoren
- Vertikale Montage von zwei iON Tastsensoren auf Standard-Doppeldose mit Zubehör möglich (Norm-Kombinationsabstand 71 mm)
- Transparente Abdeckung für individuelle Beschriftung im Lieferumfang

LUXORliving iON4

- Wie LUXORliving iON2, jedoch:
- Tastsensor mit 4 Tasten und 4 Status-LEDs mit integriertem Temperatursensor

LUXORliving iON8

- Raumcontroller mit integriertem Raumtemperaturregler
- LC-Display zur Anzeige von Funktionen, Icons und Werten
- 10 frei parametrierbare Funktionen
- Anzeige von verschiedenen Icons zu den jeweiligen Funktionen
- Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene, Temperaturregelung
- Automatische Helligkeitsregelung des Displays in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit
- Vertikale Montage von zwei iON Tastsensoren auf Standard-Doppeldose mit Zubehör möglich (Norm-Kombinationsabstand 71 mm)

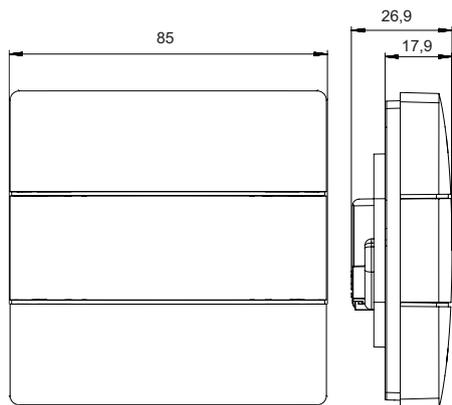
Produktauswahl

Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Weiß <input type="radio"/>	LUXORliving iON2	4800412	90,06
	LUXORliving iON4	4800414	95,42
	LUXORliving iON8	4800418	127,58
Schwarz <input checked="" type="radio"/>	LUXORliving iON2 BK	4801412	94,56
	LUXORliving iON4 BK	4801414	100,20
	LUXORliving iON8 BK	4801418	133,95
Silber <input checked="" type="radio"/>	LUXORliving iON2 SR	4802412	94,56
	LUXORliving iON4 SR	4802414	100,20
	LUXORliving iON8 SR	4802418	133,95

Technische Daten

	LUXORliving iON
Betriebsspannung KNX	Busspannung, $\leq 12,5$ mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... $+45$ °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III

Maßzeichnungen



Zubehör



Montageplatte 2-fach iON

↳ Art.Nr.: 9070822



Montageplatte 2-fach iON BK

↳ Art.Nr.: 9070855



= JA

LUXORliving IFTTT Zahlreiche Kombinationen mit Smarten Produkten und Internet-Diensten



IFTTT steht für If This Then That und ist der beste Weg, um Apps, Geräte und Dienste zu integrieren. LUXORliving ermöglicht durch die Integration in den Dienst IFTTT eine Vielzahl an Kombinationen mit weiteren smarten Produkten und internetfähigen Diensten aus den Bereichen: Gesundheit, Produktivität und soziale Medien.

IFTTT ermöglicht dem Endkunden die Einrichtung von Regeln durch Kombination von Auslösern (if) und resultierenden Aktionen (then). Dadurch ist LUXORliving offen für die Interaktion mit über 700 verschiedenen Diensten und kann z. B. auch mit Haushaltsgeräten, Audio-/Video, Schließsystemen, Bewässerungsanlagen und Benachrichtigungs-Diensten und vielem mehr kombiniert werden.



Von A wie Alexa über Facebook, eine Vielzahl an Google-Diensten, Philips Hue, Twitter und Spotify bis Z wie Zoom.
Weitere Details über die Anbieter finden Sie hier:
<https://ifttt.com/explore/services>



Works with
IFTTT

Funktionsweise IFTTT

Über IFTTT können sogenannte „Applets“ erstellt werden. Applets sind vergleichbar mit Wenn-Dann-Regeln.

Die Bausteine eines Applets sind:

- „Trigger“ (Automation)
- „Queries“ (Auslöser)
- „Actions“ (Aktionen)

Durch die „Trigger“ wird ein Applet gestartet, also eine Wenn-Dann-Regel. Die „Queries“ überprüfen eine Eigenschaft und lösen dann die „Actions“ aus, die wiederum zum vordefinierten Endergebnis führen.

Beispiele für mögliche Automationen

Automation	Auslöser	Aktion
Gartenbewässerung abschalten, wenn die LUXORliving Wetterstation Regen meldet.	 = JA	 = AUS
Saugroboter startet, wenn in LUXORliving die Szene „Haus verlassen“ aktiviert wird.	  = JA	 = AN
In LUXORliving wird die Szene „Haus verlassen“ aktiviert, wenn das Smartphone den Geofence* verlässt.	 = JA	 = AN

*geolokalisierten Begrenzung auf der Erdoberfläche oder in der Luft.



„Guten Morgen“



= AN



= AN



LUXORliving Home Connect Plus Smarte Produkte und Funktionen Viele Kombinationsmöglichkeiten



LUXORliving ermöglicht durch die Integration in die Plattform Home Connect Plus die Steuerung und Automatisierung von Geräten und Funktionen verschiedener Hersteller direkt aus der Home Connect Plus App. Das smarte Zuhause kann so an individuelle Bedürfnisse im Haus, im Garten oder rund um das Thema Sicherheit angepasst werden.

Funktionsweise Home Connect Plus

Automationen ermöglichen einfache „Wenn-Dann“ Interaktionen. Diese können manuell, oder auch automatisiert (zeitgesteuert) aktiviert und mit Bedingungen versehen werden. Natürlich können auch alle integrierten Geräte und Funktionen einzeln in der Home Connect Plus App bedient werden.

Zudem besteht die Möglichkeit sogenannte Boards, mit verschiedenen Funktionen und Automationen zu erstellen. Boards können „Räume“ repräsentieren oder zum Beispiel auch individuelle Boards wie „Morgen“, „Mittag“, „Abend“, welche die jeweils für die Tageszeit relevanten Funktionen und Automatisierungen beinhalten.



Kompatible Produkte aus den Bereichen Alarmsysteme, Beleuchtung und Schalter, Haushaltstechnik und Heizung sowie Details über das Partnernetzwerk finden Sie hier:
www.home-connect-plus.com/de/de/works-with

Beispiele für mögliche Automationen

Automation	Auslöser	Bedingung	Aktion
„Guten Morgen“ Automation auslösen, wenn LUXORliving-Szene „Guten Morgen“ aktiviert wird.	LUXORliving-Szene „Guten Morgen“ wird ausgelöst (Theben)	keine	Kaffeemaschine einschalten und Playlist über das Home Sound System abspielen  = AN  = AN
„Nach Hause kommen“ Automation auslösen	Türschloss wird geöffnet	Uhrzeit von 19 bis 23 Uhr	Beleuchtung in Flur einschalten (LUXORliving)  = AN
„Zu Bett gehen“ Automation auslösen	LUXORliving-Szene „Gute Nacht“ wird ausgelöst (Theben)	keine	Türschloss verriegeln, Garagentor schließen, Home Sound System abschalten, Saugroboter in Ladestation fahren  = ZU  = ZU  = AUS  = AUS

Für elektrische Heizungen Zum direkten Anschluss LUXORliving UP E-Heizungsaktoren



Mit dem KNX Smart Home System LUXORliving kann man ab sofort auch Elektroheizungen ins Smart Home integrieren. Die neuen Unterputz-Aktoren LUXORliving E1 und LUXORliving E1 S RF machen es möglich. Dank drahtgebundener und Funk-Ausführungen eignen sich die Aktoren für Elektroheizungen ideal für Zusatzheizungen, Handtuch-Heizkörper und Infrarot-Heizungen.

- Integrierter Temperaturregler
- Auch als Zusatzstufe konfigurierbar
- Direkte Anschlussmöglichkeit eines Fußbodensensors
- Hohe Schaltleistung von 3.680 W bzw. 2.000 W
- Flexible Montagemöglichkeiten durch kompakte UP-Bauform
- Für Neubau und Nachrüstung geeignet



Smart Home erweitern? Kein Problem! LUXORliving UP-Funk-Aktoren

100% mehr Reichweite
200% mehr Sendeleistung

Mit den neuen Funk-Aktoren bietet Theben eine praktische Möglichkeit, ein bestehendes LUXORliving Smart Home-System zu erweitern. Damit lassen sich zum Beispiel Anbauten wie Wintergärten einfach per Funk in das bestehende, drahtgebundene System integrieren. Dank dem Medienkoppler können Sie drahtgebundene und funkgesteuerte Komponenten einfach miteinander vernetzen.

Taster, Fensterkontakte und Temperatursensoren lassen sich über die Eingänge der UP-Aktoren direkt einbinden. Und falls Sie in Zukunft doch eine KNX-Installation wünschen, nutzen Sie sämtliche LUXORliving-Produkte einfach weiter. Ganz sicher!

Apropos sicher: Die Kommunikation der funkgesteuerten Komponenten erfolgt selbstverständlich verschlüsselt. Das heißt: keine Chance für Datenklau und Manipulationen.



Funk-Dimmaktor LUXORliving D1 S RF

Der Universaldimmer überzeugt nicht nur durch seine automatische Lasterkennung, sondern auch durch gleichmäßiges und stufenloses Dimmen von LED-Leuchtmitteln.



Funk-Schaltaktor LUXORliving S1 S RF

Der Schaltaktor ist dank Schließkontakt mit Nulldurchgangsschaltung und einer hohen Schaltleistung der flexible Allrounder für die verschiedensten Anwendungen.



Funk-Jalousieaktor LUXORliving J1 S RF

Der Jalousieaktor eignet sich für die manuelle oder automatische Steuerung einer Jalousie, Markise oder eines Rollladens. Ohne umfangreichen Verkabelungsaufwand.



Funk-Heizungsaktor LUXORliving H1 S RF

Der Heizungsaktor eignet sich für die geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben. Dank der integrierten Temperaturüberwachung sorgt er für erhöhte Betriebssicherheit z. B. bei Überlast.



Funk-Tasterschnittstelle LUXORliving T4 S RF

Die Tasterschnittstelle ermöglicht die Einbindung von 4 konventionellen Tastern und bietet zusätzlich einen Eingang für die Temperaturmessung. Alternativ zu konventionellen Tastern kann auch das Tastermodul 4-fach (9070806) mit integriertem Temperatursensor verwendet werden.

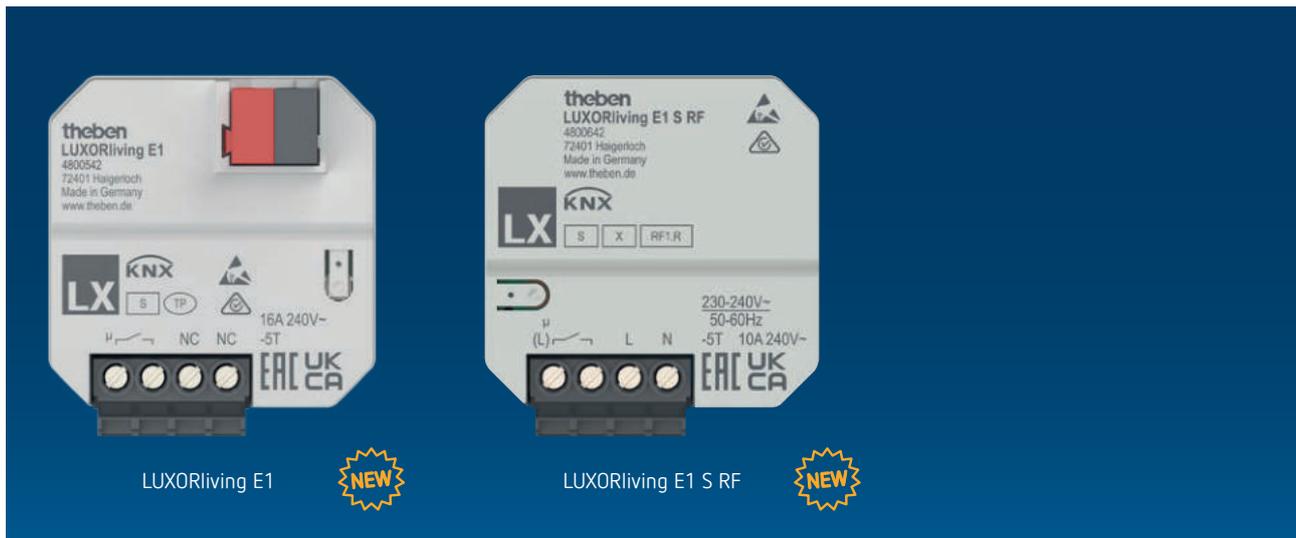


Medienkoppler LUXORliving RF1

Der Medienkoppler zur Systemerweiterung mit Funk-Geräten verbindet LUXORliving RF-Geräte einer Funklinie mit dem Twisted Pair Bus.

Haus- und Gebäudeautomation

Smart Home-System LUXORliving, UP-Aktoren



Beschreibung

Gemeinsame Funktionen

- 1-fach Aktoren UP für Elektroheizungen LUXORliving
- Einfache Montage durch besonders kompaktes Gehäuse
- Zum direkten Anschluss von Elektroheizungen mit hoher Schaltleistung
- Integrierter Temperaturregler auch als Zusatzheizung konfigurierbar

- Funktion Zusatzstufe zur einfachen Steuerung eines zweiten Wärmereizers
- 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2)
- Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

LUXORliving E1

- 1-fach Aktor UP für Elektroheizungen

LUXORliving E1 S RF

- 1-fach Funk-Aktor UP für Elektroheizungen

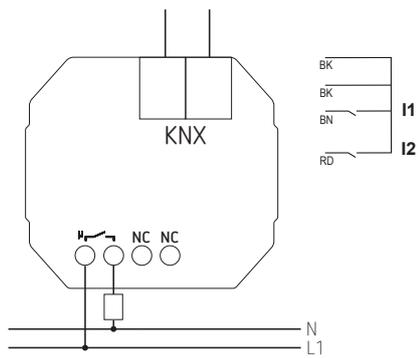
Produktauswahl

Funktionsart	Anzahl Kanäle	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Aktor für Elektroheizungen	1	LUXORliving E1	4800542	136,37
Funk-Aktor für Elektroheizungen	1	LUXORliving E1 S RF	4800642	131,13

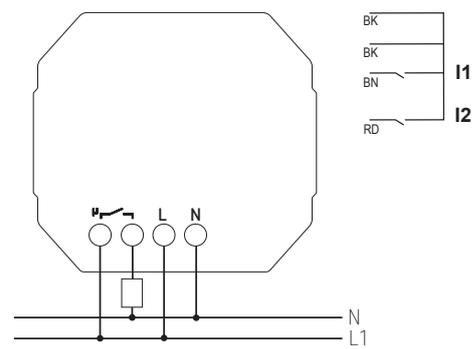
Technische Daten

	LUXORliving E1	LUXORliving E1 S RF
Betriebsspannung KNX	Busspannung, ≤ 4 mA	
Betriebsspannung	-	230-240 V AC
Frequenz	-	50-60 Hz
Schaltleistung bei 240 V AC, cos φ = 1)	16 A	10 A
Mindestlast	12 V/100 mA	
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C	
Schutzart	IP 20	
Schutzklasse	II	

Anschlussbeispiel



LUXORliving E1



LUXORliving E 1 S RF

Zubehör



Temp.-Sensor RAMSES IP65
↳ Art.Nr.: 9070459

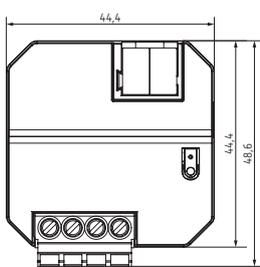


Fußbodensensor
↳ Art.Nr.: 9070321

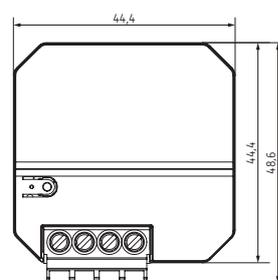
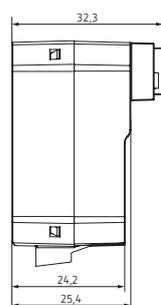


Temperatursensor UP
↳ Art.Nr.: 9070496

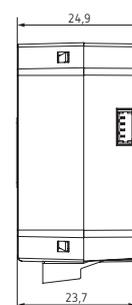
Maßzeichnungen



LUXORliving E1



LUXORliving E1 S RF



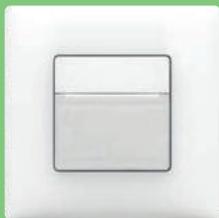
theMura

Bewegungs-/Präsenzmelder

für gängige Schalterprogramme

Theben theMura UP-Bewegungs- und Präsenzmelder sind universell für die Schalterprogramme aller führenden Hersteller einsetzbar. Der Lieferumfang ist abhängig vom jeweiligen Schalterprogramm. So einfach und flexibel kann die energieeffiziente Beleuchtungssteuerung sein.

Mehr Informationen auf Seite 160 oder unter www.theben.de/theMura



Bewegungsmelder theMura S180 KNX UP

mit integriertem Taster
1 x Lichtkanal
1 x Präsenzkanal
3 x Logikkanal

Präsenzmelder theMura P180 KNX UP

mit integriertem Taster
2 x Lichtkanal
2 x Präsenzkanal
6 x Logikkanal
Orientierungslicht
Temperatursensor
Akustiksensord
Tasterschnittstelle



Bewegungsmelder LUXORliving BI180

mit integriertem Taster
1 x Lichtkanal
Temperatursensor



3-Draht-Bewegungs- melder

1 x Lichtkanal
theMura S180-100 UP
mit Theben-Rahmen
theMura S180-100 B UP
ohne Abdeckung

3-Draht-Bewegungs-/ Präsenzmelder

Slave
theMura S180 Slave UP
mit Theben-Rahmen
**theMura S180
Slave B UP**
ohne Abdeckung



3-Draht-Präsenzmelder

1 x Lichtkanal
1 x Präsenzkanal
Orientierungslicht
Akustiksensord
theMura S180-101 UP
mit Theben-Rahmen
theMura S180-101 B UP
ohne Abdeckung

2-Draht- Bewegungsmelder

für Treppenlicht-
Zeitschalter
**theMura S180-100
2W UP**
mit Theben-Rahmen
**theMura S180-100
2W B UP**
ohne Abdeckung

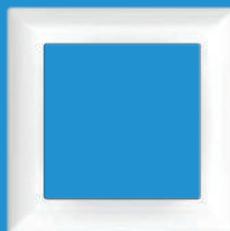
Universalgenie theMura Ausgleichsrahmen clever und attraktiv



+



+



=



theMura Basisgerät
(theMura S180 ... B UP)

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

Rahmen vom entsprechenden Schalterprogrammhersteller

Haus- und Gebäudeautomation

Smart Home-System LUXORliving, Bewegungsmelder



Beschreibung

- Bewegungsmelder (PIR) für die Wandmontage im Innenbereich
- Rechteckiger Erfassungsbereich 170°, 14 x 17 m (238 m²) bei 1,2 m Montagehöhe
- Mischlichtmessung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet
- Integrierter Temperatursensor
- Integrierter Taster
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave-Schaltung
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Mit Theben-Abdeckrahmen
- Passend auch in viele gängige Schalterprogramme (mit Zubehör), siehe www.theben.de/theMura

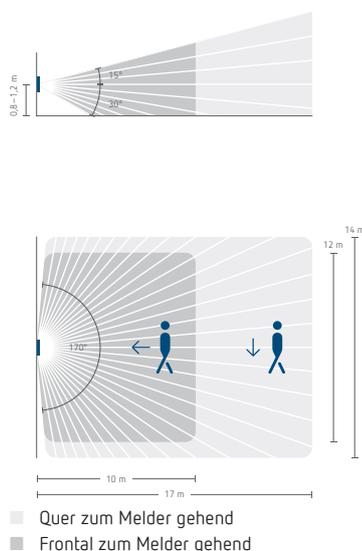
Produktauswahl

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
LUXORliving BI180 WH	4800350	110,15

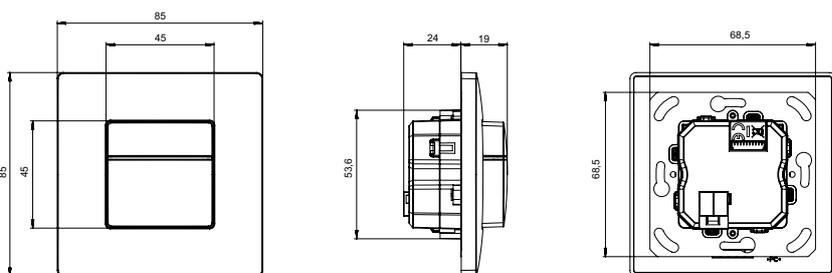
Technische Daten

LUXORliving BI180 WH			
Betriebsspannung KNX	Busspannung, < 10 mA	Größe UP-Dose	Größe 1
Einstellbereich Helligkeit	5–3000 lx	Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	–15 °C ... +45 °C	Schutzklasse	III

Erfassungsbereich (Rechteckig)



Maßzeichnungen



Zubehör

App- / Universal-Fernbedienung
theSenda B (nur für theMura P180 KNX)

↳ Art.Nr.: 9070985

Service-Fernbedienung
theSenda P (nur für theMura P180 KNX)

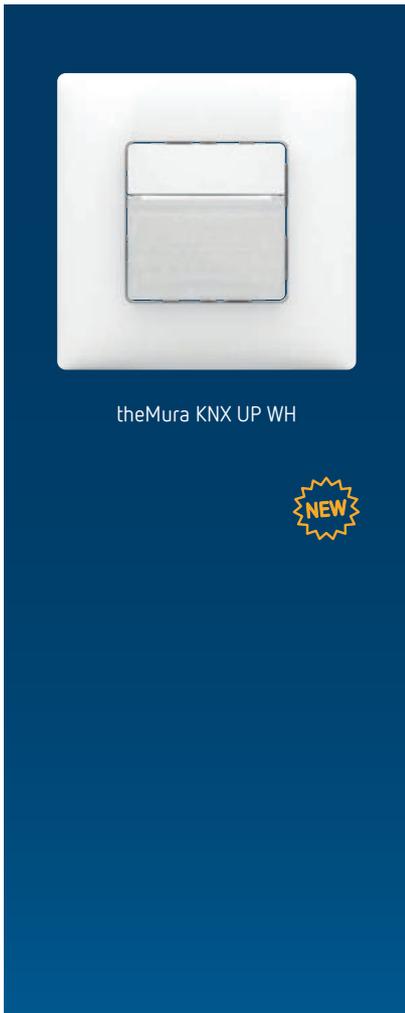
↳ Art.Nr.: 9070910

Benutzer-Fernbedienung
theSenda S (nur für theMura P180 KNX)

↳ Art.Nr.: 9070911

Ausgleichsrahmen 45A

↳ Art.Nr.: 9070910



Beschreibung

- Passiv-Infrarot-Präsenz- / Bewegungsmelder für Wandmontage UP
- Rechteckiger Erfassungsbereich 170°, 14 x 17 m (238 m²) bei 1,1 m Montagehöhe
- Für KNX-Bussystem
- KNX Data-Secure
- Betrieb als Voll- oder Halbautomat möglich
- Integrierter, freiparametrierbarer Taster (deaktivierbar)
- Manuelle Übersteuerung über externe KNX-Taster möglich
- Eine gerichtete Helligkeitsmessung (Mischlichtmessung)
- Teach-in Funktion
- Sperrfunktionen
- HKL-Kanal ohne Helligkeitseinfluss
- Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit HKL-Kanal einstellbar
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Parametrierung
- Erfassungsempfindlichkeit einstellbar
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
- Einstellungen per ETS Software (voller Funktionsumfang)
- Bereichseinschränkungen im Lieferumfang
- Mit Theben-Abdeckrahmen
- Passend auch in viele gängige Schalterprogramme (mit Zubehör), siehe www.theben.de/theMura

theMura S180 KNX UP WH

- Bewegungsmelder
- 1 Kanal Licht und 1 Kanal HKL
- Schalten
- Dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit und ohne Tageslichteinfluss
- 3 Logikkanäle (UND, ODER, XOR)

theMura P180 KNX UP WH

- Präsenzmelder
- 2 Kanäle Licht und 2 Kanäle HKL
- Schalten oder Konstantlichtregelung mit Stand-by-Funktionalität (Orientierungslicht)
- Dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit und ohne Tageslichteinfluss
- Einfacher Abgleich der Helligkeitsmessung
- Kurzzeit-Präsenz
- Wählbare Regelgeschwindigkeit
- AURAFunktion
- Szenenfunktionalität
- Integriertes Orientierungslicht (weiss)
- Integrierter Temperatursensor
- Akustikfunktion
- 2 Binäreingänge
- 6 Logikkanäle (UND, ODER, XOR)
- Eingeschränkte Einstellmöglichkeiten mit App-/Universal-Fernbedienung theSenda B
- Eingeschränkte Einstellmöglichkeiten mit Service-Fernbedienung theSenda P
- Optionale Benutzer-Fernbedienung zur manuellen Übersteuerung theSenda S/theSenda B

Produktauswahl

Montageart	Produkttyp	Kanal	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Wandmontage	Bewegungsmelder	1 x Licht 1 x HKL	Weiß ○	theMura S180 KNX UP WH	2069650	125,88
	Präsenzmelder	2 x Licht 2 x HKL	Weiß ○	theMura P180 KNX UP WH	2069655	146,86

Technische Daten

	theMura S180 KNX UP WH	theMura P180 KNX UP WH
Betriebsspannung KNX	Busspannung, < 10 mA	Busspannung, < 12 mA
Montagehöhe	0,8 – 1,2 m	
Einstellbereich Helligkeit	5 – 3000 lx	
Nachlaufzeit Licht	30 s – 60 min	
Nachlaufzeit HKL	10 s – 120 min	
Einschaltverzögerung HKL	10 s – 30 min / inaktiv	
Größe UP-Dose	Größe 1	
Messbereich Temperatur	–	–5 °C ... +45 °C
Umgebungstemperatur	–15 °C ... +45 °C	
Schutzart	IP 20	

Erfassungsbereich, Maßzeichnungen und Zubehör siehe Seite 14

Optischer Präsenzmelder thePixa Beeindruckende Mehrwerte Für Architekten, Gebäudebetreiber



Das Ergebnis der Erfassung wird in Form einer Heatmap visuell aufgearbeitet und ist zusammen mit einer detaillierten Belegungsstatistik in der thePixa Plug App abrufbar. Diese Informationen lösen bei der KNX-Gebäudesteuerung eine vordefinierte Aktion aus, wie etwa das Hochfahren der Lüftungsanlagen in einem vollbelegten Meeting-Raum.

Die Visualisierung erfasster Bereiche in der Heatmap bietet für Sie als Gebäudebetreiber vielfältige Mehrwerte. Produktpräsentationen in Kaufhäusern lassen sich optimieren: Bei welchen Produkten bleiben die Kunden am häufigsten stehen und zeigen das größte Interesse?

Aber auch in Büroräumen und -flächen ergeben sich wertvolle Informationen, z. B. für ein effizientes Desk-Sharing Management: Welche Arbeitsplätze werden häufiger genutzt und welche eher weniger? Dadurch kann flexibel auf Auslastungsspitzen reagiert werden. Betriebs- und Energiekosten für Gebäude lassen sich reduzieren.

Entdecken Sie eine neue Dimension der Flexibilität

NEU!
Jetzt auch als
24 V Variante.

Architekten

Sie entwerfen ein gewerblich genutztes Gebäude. In den unteren Stockwerken mit Shops und Läden. In den oberen Etagen mit Großraumbüros. Ihr Bauträger braucht einen flexiblen Präsenzmelder. Zukunftsoffen und plattformbeständig. Sie brauchen: thePixa

- Größte Gestaltungsfreiheit
- DSGVO-konforme Lösung

Planer

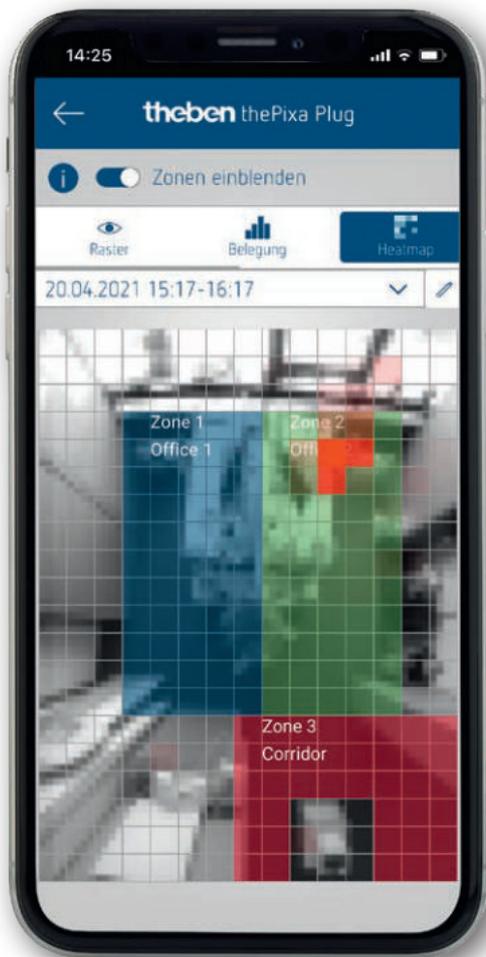
Sie planen für jede Etage eines Gebäudes eine andere Firma. Mit unterschiedlichen Nutzungsplänen, die sich ständig ändern. Sie können nicht in die Zukunft sehen, aber einen Präsenzmelder einplanen, der allen gerecht wird: thePixa.

- Großer Erfassungsbereich bis zu 11 x 15,5 m
- Variable Einteilung in 6 Zonen
- **NEU:** 24 V und 230 V Version

KNX-System-integratoren

Bei KNX-Projekten schwören Sie auf einen KNX-Präsenzmelder, der leicht installierbar, einfach programmierbar und vielseitig in der Funktionalität ist. An der Decke montierbar und feinjustierbar via App. Kurz gesagt: thePixa.

- Programmierbar ab ETS 5
- Individualisierbar und auslesbar via thePixa Plug App



Heatmap und Belegungsstatistik

Die Visualisierung und Auswertung der erfassten Bewegungen sowie des Bewegungsgrades und der Bewegungsdichte über einen definierten Zeitraum ermöglichen Rückschlüsse und eröffnen vielfältige Mehrwerte.

Eigentümer

Ihre Mieter sollen die Räume Ihres Gebäudes frei einrichten und nutzen können. Immer wieder und ohne Einschränkungen. Genau deshalb haben Sie sich für den optischen Präsenzmelder mit flexibler Zonen-Konfiguration entschieden: thePixa.

- Einfache Neustrukturierung
- Flexible Auslastung
- Upgrade bestehender KNX-Melder durch 24 V Variante

Arbeitnehmer

Sie arbeiten in einem Büro mit permanent idealem Raumklima. Die Lüftung springt an, wenn mehr Menschen im Raum sind und die Lichtsteuerung berücksichtigt, welche Flächen wirklich genutzt werden. Tagtäglich – und bei Nacht! Wie das geht? Mit thePixa.

- Integrierte Temperaturmessung
- Integrierte Infrarot-LEDs für die Nachtsicht
- Belegungsgerechte Lüftungssteuerung
- Aurfunktion

Ladenbesitzer

Sie betreiben ein Geschäft und haben ständigen Überblick über Ihre Auslagen. Wo bleiben ihre Kunden stehen – und wo nicht? Ein DSGVO-konformer Präsenzmelder zeigt an, was sich bewegt, aber nicht, wer sich bewegt. Man nennt ihn: thePixa.

- Heatmap
- Statistische Auswertungen

Hauservice

Sie koordinieren den Hauservice und wissen jederzeit, wann welche Räume wie genutzt werden, sodass Sie die Reinigung ideal veranlassen können – prozessoptimiert und effizient. Möglich macht's: thePixa.

- Statistische Auswertungen
- Effiziente Reinigungspläne

Haus- und Gebäudeautomation

KNX, Präsenzmelder



Beschreibung

- Optischer Präsenzmelder für Deckenmontage UP
- Rechteckiger Erfassungsbereich 360°, 7,5 x 10,5 m (79 m²) bei 3 m Montagehöhe, mit bis zu 6 flexiblen Erfassungszonen
- Für KNX-Bussystem, 6 Kanäle Licht, 6 Kanäle HKL und 6 Kanäle Raumbelegung
- Erkennung der Personenanzahl und genauer Aufenthaltsort möglich
- Basiert auf sehr niedrig aufgelösten Bildern und arbeitet DSGVO-konform (DEKRA-geprüft)
- KNX Data-Secure
- Einschränkungen des Erfassungsbereichs erfolgt über die App (thePixa Plug)
- Automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HKL
- Jede Erfassungszone hat seine eigene Lichtmessung
- Abgleich der Helligkeitsmessungen über App thePixa Plug
- Einstellbare Empfindlichkeit Sensor
- Unterscheidung Bewegung und Präsenz
- Parallelschaltung mehrerer Präsenzmelder (Master/Slave oder Master/Master)
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich über App (thePixa Plug)
- Ausgabe Belegungsgrad und Belegungsdichte über Telegramm
- Integrierter Temperatursensor
- Deckeneinbau in Unterputz-Dose (2-Punkt-Befestigung)
- Deckenaufbau möglich mit Aufputz-Rahmen (optional)
- App thePixa Plug für Einstellungen und Auswertungen (iOS/Android)
- KNX-Firmware-Update möglich (ETS-App)
- Sensor-Firmware-Update möglich (App thePixa Plug)
- 6 Kanäle Licht:
 - Schalten oder Konstantlichtregelung mit 6 autonomen Regelungen und Stand-by-Funktionalität (Orientierungslicht)
 - Schaltbetrieb mit dimmbarer Beleuchtung
 - Freies Schaltobjekt bei Funktionsart Schalten
 - Voll- oder Halbautomat
 - Helligkeits-Schaltwert einstellbar in Lux über Parameter
 - Helligkeits-Sollwert einstellbar in Lux über Parameter und Telegramm
 - Nachlaufzeit Licht einstellbar über Parameter
 - Auraeffekt für bessere Orientierung und mehr Sicherheit
 - Manuelle Übersteuerung mittels Telegramm
- 6 Kanäle HKL:
 - Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit einstellbar
 - Senden der Betriebsart
 - Separates Sperrtelegramm
- 6 Kanäle Raumbelegung:
 - Ausgabe der Anzahl Personen
 - Ansteuerung Lüfter mit bis zu 3 Stufen
 - 3 parametrierbare Schwellen (Schwellwertschalter)

Produktauswahl

Montageart	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
UP-Deckenmontage	Weiß	○ thePixa P360 24V KNX UP WH	2269210	338,40
	Schwarz	● thePixa P360 24V KNX UP BK	2269212	355,32
	Weitere Farben	🌈 auf Anfrage möglich		

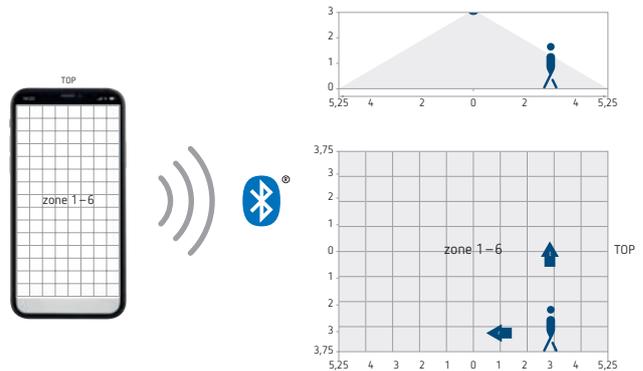
Technische Daten

	thePixa P360 24V KNX UP
Betriebsspannung KNX	Busspannung ca. 10 mA
Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme (230 V)	Tag-Modus 38 mA; Nacht-Modus 67 mA
Montagehöhe	2,5–4,5 m (Mindesthöhe ≥ 2,5 m)
Einstellbereich Helligkeits-Schaltwert	5–3000 lx/Messung aus
Einstellbereich Helligkeits-Sollwert	5–3000 lx/Licht aus
Nachlaufzeit Licht	0 s–60 min
Stand-by Dimmwert Licht	1–25 % des Dimmwertes
Stand-by Zeit Licht	0 s–60 min/dauerhaft ein
Nachlaufzeit HKL	0 s–120 min
Einschaltverzögerung HKL	0 s–120 min
Laufzeit Stand-by HKL	0 s–120 min

	thePixa P360 24V KNX UP
Stand-by Wert HKL	0 – 255
Einstellbereich Temperatur	– 15 °C ... +60 °C
Größe UP-Dose	Größe 1, 2-Punkt-Befestigung
Umgebungstemperatur	– 5 °C ... +45 °C
Schutzart	IP 20

Erfassungsbereich (Rechteckig)

Montagehöhe (A)	Quer gehend (T) Frontal gehend (R)	Sitzend (S)
2,5 m	54 m ² 6,0 m x 9,0 m	54 m ² 4,0 m x 5,5 m
3 m	79 m ² 7,5 m x 10,5 m	35 m ² 5,0 m x 7 m
3,5 m	102 m ² 8,5 m x 12,0 m	51 m ² 6,0 m x 8,5 m
4 m	128 m ² 9,5 m x 13,5 m	79 m ² 7,5 m x 10,5 m
4,5 m	171 m ² 11,0 m x 15,5 m	102 m ² 8,5 m x 12,0 m



Zubehör



AP-Rahmen thePixa WH/BK
↳ Art.Nr.: 9070816

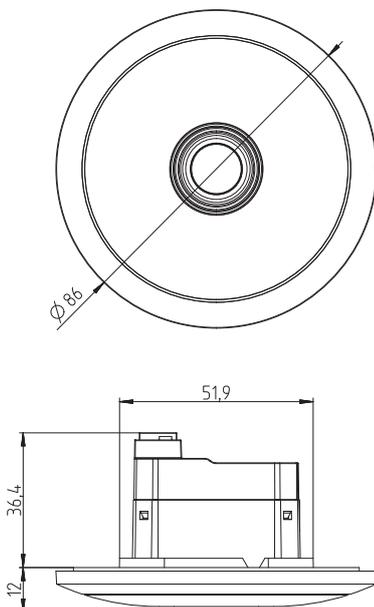


Decken-Einbaudose 68A
↳ Art.Nr.: 9070992

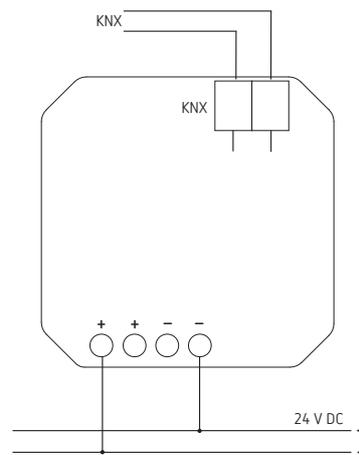


Netzteil 24 V DC
↳ Art.Nr.: 9079330

Maßzeichnungen



Anschlussbeispiel





iON KNX Tastsensor und Raumcontroller Perfekt in Optik und Funktion In attraktiven Farbvarianten



iON 102 KNX

1-fach Tastsensor mit zwei Bedienpunkten und Temperatursensor. Licht schalten und dimmen, Jalousien regeln, Szenen auslösen und speichern, Temperatur messen, Farben steuern, Status anzeigen (Multicolor-LED).



iON 104 KNX

2-fach Tastsensor mit vier Bedienpunkten und Temperatursensor. Licht schalten und dimmen, Jalousien regeln, Szenen auslösen und speichern, Temperatur messen, Farben steuern, Status anzeigen (Multicolor-LED).



iON 108 KNX

KNX Raumcontroller mit 20 Funktionen, LC-Display, Raumtemperaturregler, App-Bedienung und zwei Bedienpunkten. Licht schalten und dimmen, Jalousien regeln, Szenen auslösen und speichern, Temperatur regeln, Farben steuern, Status anzeigen (LC-Display), Bluetooth-Interface für App-Bedienung. Neue Funktionen mit Firmware-Update über ETS-App.





Einfache Bedienung

Umfangreiche Funktionalität

Sichere Kommunikation durch KNX Data Secure

Die neuen Theben iON KNX Tastsensoren sind eine hervorragende Alternative zu den bisher verfügbaren Binäreingängen. iON Tastsensoren sind flexibel und machen dank rahmenlosem Design in jedem Raum eine stilvolle Figur. Und ganz nebenbei unterstützen die KNX-Taster eine sichere Kommunikation durch KNX Data Secure.

Theben iON KNX Tastsensoren und Raumcontroller mit integriertem Temperatursensor ermöglichen es, verschiedene Funktionen in KNX-Installationen auf Tastendruck auszulösen.

Beispielsweise

- Licht ein-/ausschalten und dimmen
- Lichtfarben anpassen und Lichtszenen abrufen
- Jalousien hoch- und runterfahren
- Auslösen und Speichern von nutzerspezifischen Szenen
- Bedienung von Zentral- oder Gruppenfunktionen

Theben iON KNX Tastsensoren sind in diversen Ausführungen erhältlich: als 1-fach (2 Tasten), 2-fach (4-Tasten) und als Raumcontroller mit LC-Display und Bluetooth-Schnittstelle. Je nach Gerät lassen sich bis zu 20 Funktionen über einen einzigen Taster steuern. iON KNX Tastsensoren zeichnen sich durch umfangreiche Funktionalität und besonders einfache Bedienung aus. Der Raumcontroller iON 108 KNX mit LCD und integriertem Raumtemperaturregler steigert durch die Bluetooth-Schnittstelle den Anwendungs- und Bedienkomfort. Alle Tastsensoren verfügen über einen integrierten Busan-koppler und lassen sich ohne ETS-App programmieren.

Haus- und Gebäudeautomation

KNX, Tastsensoren



Beschreibung

iON 102 KNX

- 2-fach Tastsensor, KNX TP, Data Secure
- Tastsensor mit 2 Tasten und 2 Status-LEDs mit integriertem Temperatursensor
- Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Betriebsart, Szene, Farbsteuerung, Sequenz
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure
- Bis zu 3 unterschiedliche Telegramme pro Taste
- Senden unterschiedlicher Telegramme bei Kurz-, Lang- oder Doppelklick
- Mehrfarbige Status-LEDs mit einstellbaren Farben für jede LED separat
- Verhalten jeder Status-LED einstellbar: statisch, blinken oder pulsieren
- Helligkeit jeder Status-LED über Objekt oder Parameter individuell einstellbar
- Automatische Helligkeitsregelung der Status-LEDs in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit

- Integrierter Temperatursensor für Visualisierung und Temperaturregelung über Heizungsaktorik
- Funktionsüberwachung über Objekt (Signalisierung einer Demontage)
- Vertikale Montage von zwei iON Tastsensoren auf Standard-Doppeldose mit Zubehör möglich
- Transparente Abdeckung für individuelle Beschriftung im Lieferumfang

iON 104 KNX

Wie iON 102 KNX, jedoch:

- 4-fach Tastsensor, KNX TP, Data Secure
- Tastsensor mit 4 Tasten und 4 Status-LEDs mit integriertem Temperatursensor

iON 108 KNX

- Raumcontroller, 20 Funktionen, KNX TP, Data Secure
- Integrierter Temperaturregler zur Regelung und Steuerung von Betriebsart, Temperatur und Lüfterstufe
- Zugriff auf den Raumcontroller über Bluetooth und Bedienung mit iONplay-App

- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure
- LC-Display zur Anzeige von Funktionen, Icons und Werten
- Integrierter Temperaturregler zur Regelung und Steuerung von Betriebsart, Temperatur und Lüfterstufe
- 20 frei parametrierbare Funktionen
- Freie Zuordnung von Icons zu den Funktionen (40 Icons zur Auswahl)
- Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Betriebsart, Szene, Farbsteuerung, Sequenz
- Displayhelligkeit über Objekt oder Parameter individuell einstellbar
- Automatische Helligkeitsregelung des Displays in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit
- Funktionsüberwachung über Objekt (Signalisierung einer Demontage)
- Vertikale Montage von zwei iON Tastsensoren auf Standard-Doppeldose mit Zubehör möglich

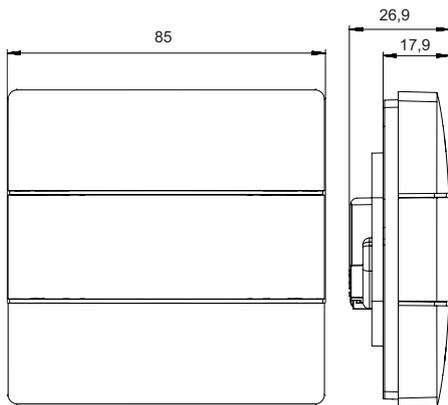
Produktauswahl

Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Weiß ○	iON 102 KNX	4969232	100,78
	iON 104 KNX	4969234	106,14
	iON 108 KNX	4969238	159,74
Schwarz ●	iON 102 KNX BK	4969242	105,82
	iON 104 KNX BK	4969244	111,45
	iON 108 KNX BK	4969248	168,53
Silber ●	iON 102 KNX SR	4969252	105,82
	iON 104 KNX SR	4969254	111,45
	iON 108 KNX SR	4969268	168,53

Technische Daten

	iON KNX
Betriebsspannung KNX	Busspannung, $\leq 12,5$ mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... $+45$ °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III

Maßzeichnungen



Zubehör



Montageplatte 2-fach iON

↳ Art.Nr.: 9070822



Montageplatte 2-fach iON BK

↳ Art.Nr.: 9070855

Einfache Bedienung per App möglich (iON 108 KNX)



Haus- und Gebäudeautomation

KNX, UP-Aktoren



Beschreibung

Gemeinsame Funktionen

- UP 1-fach Aktoren für Elektroheizungen
- Einfache Montage durch besonders kompaktes Gehäuse
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure
- Zum direkten Anschluss von Elektroheizungen mit hoher Schaltleistung
- Integrierter Temperaturregler auch als Zusatzheizung konfigurierbar
- Funktion Zusatzstufe zur einfachen Steuerung eines zweiten Wärmeerzeugers
- 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2)
- Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

EU 1 KNX

- UP 1-fach Aktor für Elektroheizungen 16 A KNX TP, Data Secure

EU 1 S RF KNX

- UP 1-fach Funk-Aktor für Elektroheizungen 16 A KNX RF, Data Secure

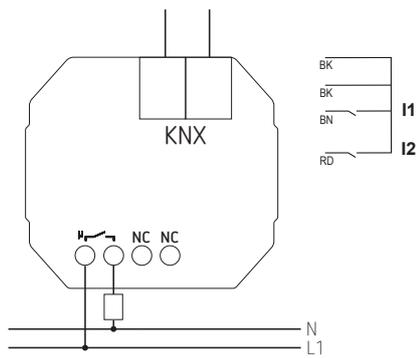
Produktauswahl

Funktionsart	Anzahl Kanäle	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Aktor für Elektroheizungen	1	EU 1 KNX	4942542	167,84
Funk-Aktor für Elektroheizungen	1	EU 1 S RF KNX	4941642	157,35

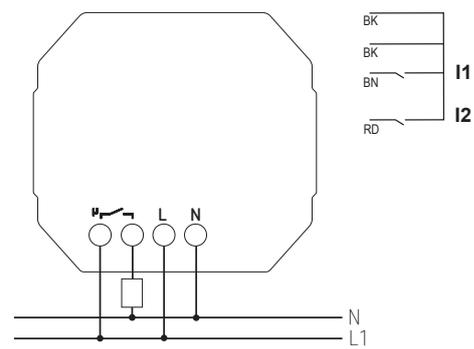
Technische Daten

	EU 1 KNX	EU 1 S RF KNX
Betriebsspannung KNX	Busspannung, ≤ 4 mA	
Betriebsspannung	-	230-240 V AC
Frequenz	-	50-60 Hz
Schaltleistung bei 240 V AC, cos φ = 1)	16 A	10 A
Mindestlast	12 V/100 mA	
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C	
Schutzart	IP 20	
Schutzklasse	II	

Anschlussbeispiel



EU 1 KNX



EU 1 S RF KNX

Zubehör



Temp.-Sensor RAMSES IP65
↳ Art.Nr.: 9070459

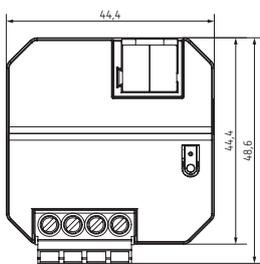


Fußbodensensor
↳ Art.Nr.: 9070321

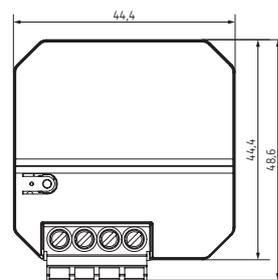
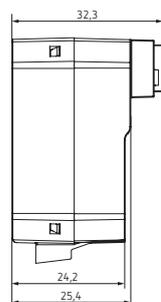


Temperatursensor UP
↳ Art.Nr.: 9070496

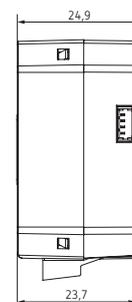
Maßzeichnungen



EU 1 KNX



EU 1 S RF KNX



Haus- und Gebäudeautomation

KNX, Schalt- / Dimmkaktor



Beschreibung

- REG, 4-fach Schalt-/Dimmkaktor 10 A
133 μ F, KNX TP
- Zur Ansteuerung von elektrischen Verbrauchern mit 0-10 V oder 1-10 V Schnittstelle
- Flexible Verwendung der Steuer- und Relaisausgänge
- Steuerausgänge für aktive (0-10 V, Source) als auch passive Steuerung (1-10 V, Sink), sowie Mischbetrieb geeignet
- Unterstützung von Farb- und Farbtemperatursteuerung
- Einfache Inbetriebnahme und Programmierung in der ETS, ohne Zusatz-Tools oder ETS-App
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure
- Einschaltstrom max. 800 A, für das zuverlässige Schalten kapazitiver Lasten (ECG und LED-Treiber)

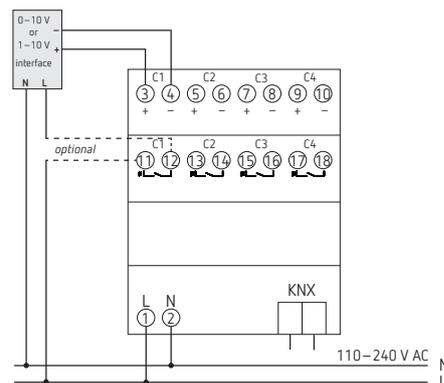
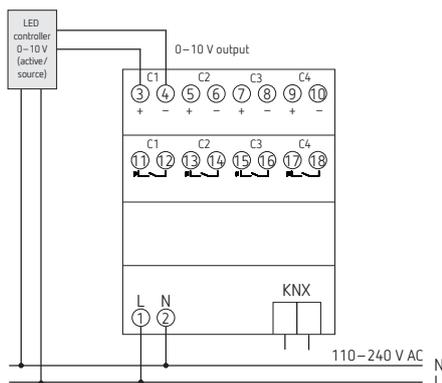
Produktauswahl

Anzahl Kanäle	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
4	SM 4 KNX	4940310	362,53

Technische Daten

	SM 4 KNX
Betriebsspannung KNX	Busspannung, ≤ 10 mA
Betriebsspannung	110-240 V AC
Frequenz	50-60 Hz
Stand-by Leistung	$< 0,5$ W
Breite	4 TE
Max. Leitungsquerschnitt	Massiv: 0,5 mm ² bis 6 mm ² Litze mit Aderendhülse: 0,5 mm ² bis 4 mm ²
Kontaktart	Schließer, 10 A ($\cos \varnothing = 1$), 3 A ($\cos \varnothing = 0,6$)
Glüh-/Halogenlampenlast	1200 W
LED-Lampe < 2 W (typ.)	55 W
LED-Lampe > 2 W (typ.)	600 W
Umgebungstemperatur	-5 °C ... $+45$ °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II

Anschlussbeispiel





Beschreibung

- LUXORliving-Ausbildungskoffer mit verschiedenen LUXORliving-Geräten zu Schulungs- oder Übungszwecken
- Enthält 12 LUXORliving-Geräte, die zu Ausbildungszwecken in Betrieb genommen und parametrierbar sind
- Die Aktionen der Geräte werden realitätsnah über Leuchten und LED Panels auf einem Gebäudegrundriss angezeigt
- Übersichtlicher Aufbau aller Komponenten, einfacher Einstieg in das Thema LUXORliving

Produktauswahl

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Ausbildungskoffer Smart Home	9070073	4.295,00



Beschreibung

- KNX-Ausbildungskoffer mit verschiedenen KNX-Geräten zu Schulungs- oder Übungszwecken
- Enthält 12 KNX-Geräte, die zu Ausbildungszwecken in Betrieb genommen und parametrierbar sind
- Die Aktionen der Geräte werden realitätsnah über Leuchten und LED Panels auf einem Gebäudegrundriss angezeigt
- Übersichtlicher Aufbau aller Komponenten, einfacher Einstieg in das Thema KNX

Produktauswahl

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Ausbildungskoffer KNX	9070277	5.710,00

Heller, wärmer, einleuchtender LED-Strahler theLeda S

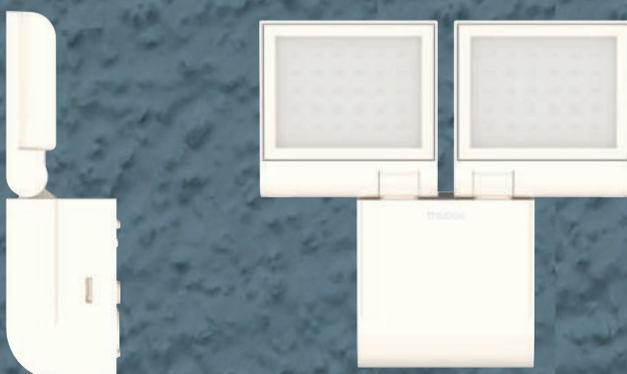
Sie machen die Nacht zum Tag, beleuchten Carports, Hofeinfahrten, Terrassen und Wege zuverlässig auf Schritt und Tritt: Die theLeda S LED-Strahler mit integriertem Bewegungsmelder.

Die erfolgreiche Strahlerreihe gibt es in 4.000 K (Neutralweiß). In puncto Energieeinsparung macht den theLeda S-Strahlern so schnell keiner etwas vor: Mit gerade einmal weniger als 0,4W Stand-by Verbrauch arbeitet der Bewegungsmelder äußerst effizient. Sie können es also drehen und wenden wie Sie mögen: Mit theLeda S-Strahlern leuchten Sie ihre Flächen ideal aus.

Das LED-Panel des theLeda S8-100 lässt sich drehen und stufenlos nach vorne kippen.

Die beiden LED-Panels von theLeda S17-100 lassen sich drehen und kippen.

Weitere Informationen und technische Daten auf www.theben.de





theLeda S8-100 WH (1020800)

Präsenz- und Bewegungsmelder/LED-Strahler

LED-Strahler, mit Bewegungsmelder



Beschreibung

Gemeinsame Funktionen

- LED-Strahler mit integriertem Bewegungsmelder
- Lichtfarbe 4000 K
- Wandmontage
- Zusätzlicher Ausgang zum Schalten von anderen Leuchten/Verbrauchern
- Für den Außenbereich geeignet

- Automatische Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit
- Erfassungswinkel 180° bei 10 m Reichweite
- Bereichseingrenzung durch Aufkleber
- Manuelle Ansteuerung mittels Taster möglich
- Testfunktion
- Dämmerungsschalterfunktion
- Vernetzbar per Draht

theLeda S8-100

- 1 LED-Strahler mit 8,5 W
- Strahler horizontal um $\pm 40^\circ$ drehbar und um 70° nach unten schwenkbar, Wandbeleuchtung durch 180° Drehung möglich

theLeda S17-100

- 2 LED-Strahler mit 17 W
- Strahler horizontal um $\pm 20/45^\circ$ drehbar und um 70° nach unten schwenkbar

Produktauswahl

Montageart	LED	Farbtemperatur	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Wandmontage	8,5 W (900 lm)	4000 K, neutralweiß	Weiß ○	theLeda S8-100 WH	1020800	126,68
			Schwarz ●	theLeda S8-100 BK	1020801	126,68
	17 W (2 x 900 lm)	4000 K, neutralweiß	Weiß ○	theLeda S17-100 WH	1020802	192,77
			Schwarz ●	theLeda S17-100 BK	1020803	192,77

Technische Daten

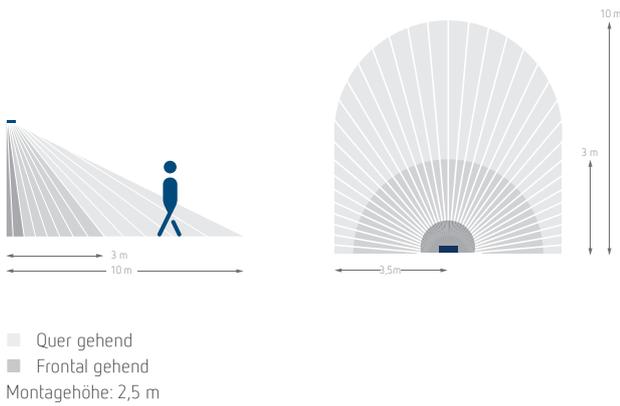
	theLeda S8-100	theLeda S17-100
Betriebsspannung	230 V AC	
Frequenz	50 Hz	
Stand-by Leistung	0,5 W	
Einstellbereich Helligkeit	2–500 lx	
Leistung LED (Lichtstrom)	900 lm	2 x 900 lm
Farbtemperatur	4000 K, neutralweiß	
Erfassungswinkel	180°	
Montagehöhe	1,8–2,5 m	
Nachlaufzeit Licht	10 s–30 min	
Farbwiedergabeindex	CRI > 80	

Präsenz- und Bewegungsmelder/LED-Strahler

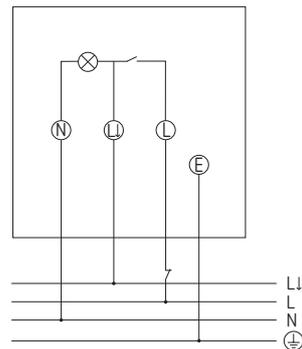
LED-Strahler, mit Bewegungsmelder

	theLeda S8-100	theLeda S17-100
Lebensdauer	L70/B50 50.000 h	
LED-Lampe < 2 W (typ.)	20 W	
LED-Lampe > 2 W (typ.)	100 W	
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +55 °C	
Schutzklasse	II	
Schutzart	IP 55	

Erfassungsbereich (Halbrund)



Anschlussbeispiel



Zubehör



Eckwinkel 10 WH
↳ Art.Nr.: 9070969



Abstandsrahmen1 0 WH
↳ Art.Nr.: 9070971

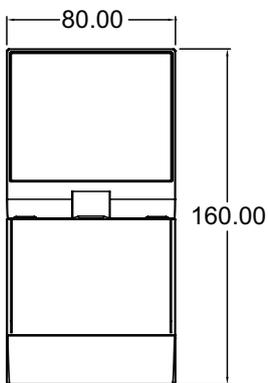


Eckwinkel 10 BK
↳ Art.Nr.: 9070987

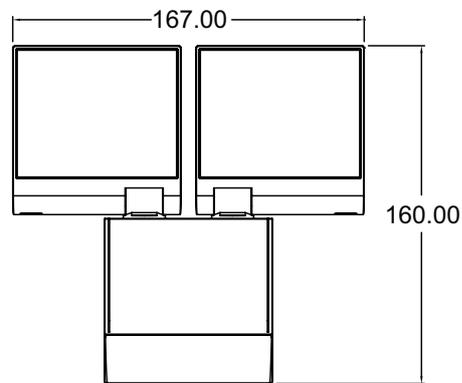
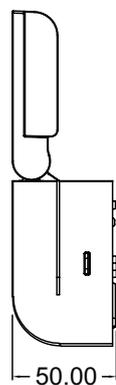


Abstandsrahmen 10 BK
↳ Art.Nr.: 9070988

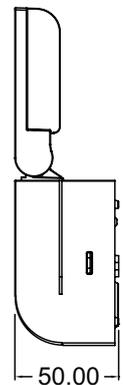
Maßzeichnungen



theLeda S8-100

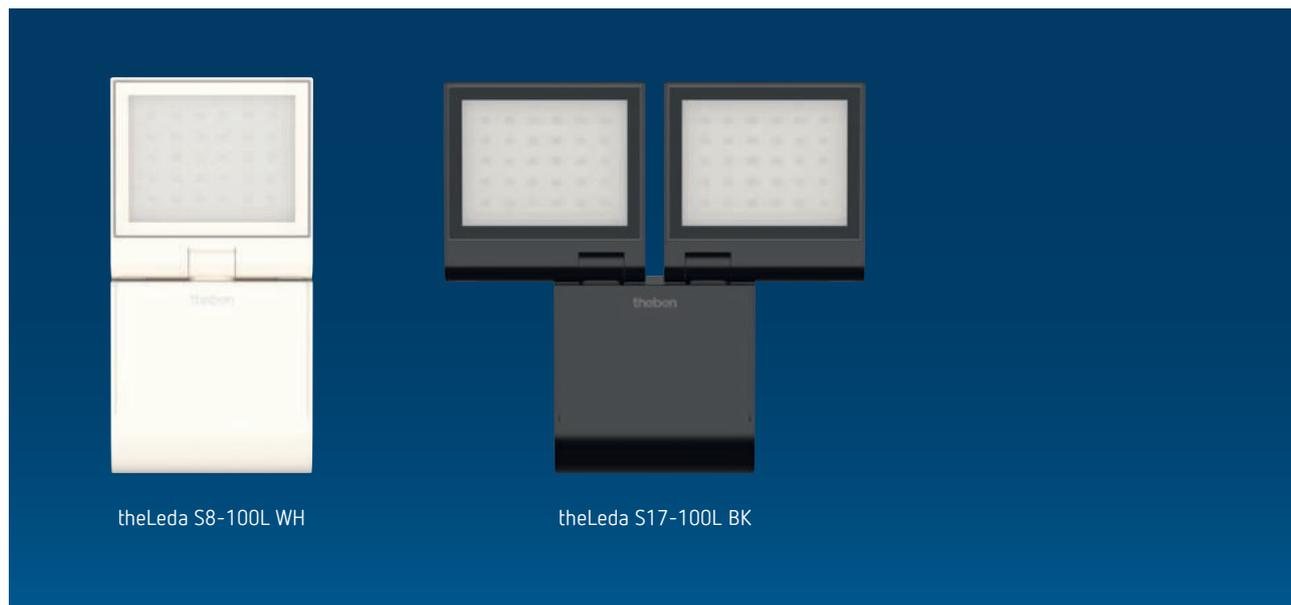


theLeda S17-100



Präsenz- und Bewegungsmelder/LED-Strahler

LED-Strahler



Beschreibung

Gemeinsame Funktionen

- LED-Strahler
- Lichtfarbe 4000 K
- Wandmontage
- Für den Außenbereich geeignet
- Vernetzbar per Draht

theLeda S8-100

- 1 LED-Strahler mit 8,5 W
- Strahler horizontal um $\pm 40^\circ$ drehbar und um 70° nach unten schwenkbar, Wandbeleuchtung durch 180° Drehung möglich

theLeda S17-100

- 2 LED-Strahler mit 17 W
- Strahler horizontal um $\pm 20/45^\circ$ drehbar und um 70° nach unten schwenkbar

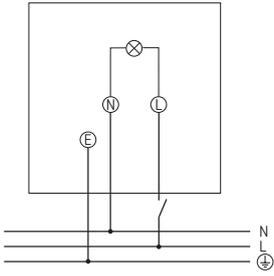
Produktauswahl

Montageart	LED	Farbtemperatur	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Wandmontage	8,5 W (900 lm)	4000 K, neutralweiß	Weiß ○	theLeda S8-100L WH	1020600	109,05
			Schwarz ●	theLeda S8-100L BK	1020601	109,05
	17 W (2 x 900 lm)	4000 K, neutralweiß	Weiß ○	theLeda S17-100L WH	1020602	164,13
			Schwarz ●	theLeda S17-100L BK	1020603	164,13

Technische Daten

	theLeda S8-100L	theLeda S17-100L
Betriebsspannung	230 V AC	
Frequenz	50 Hz	
Stand-by Leistung	0,5 W	
Leistung LED (Lichtstrom)	900 lm	2 x 900 lm
Farbtemperatur	4000 K, neutralweiß	
Montagehöhe	1,8–2,5 m	
Farbwiedergabeindex	CRI > 80	
Lebensdauer	L70/B50 50.000 h	
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +55 °C	
Schutzklasse	II	
Schutzart	IP 55	

Anschlussbeispiel



Zubehör



Eckwinkel 10 WH
↳ Art.Nr.: 9070969



Abstandsrahmen1 0 WH
↳ Art.Nr.: 9070971

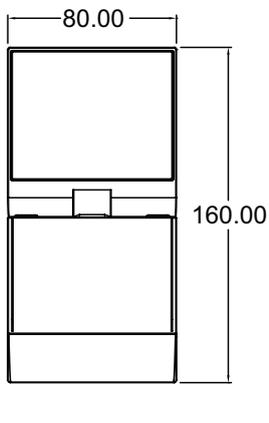


Eckwinkel 10 BK
↳ Art.Nr.: 9070987

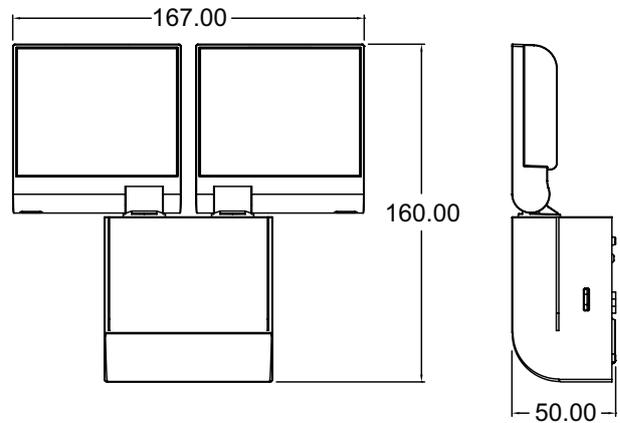


Abstandsrahmen 10 BK
↳ Art.Nr.: 9070988

Maßzeichnungen



theLeda S8-100



theLeda S17-100

NEU





Beschreibung

- UP-Dimmer für R- und C-Lasten
- Optimierte Einstellungen für LEDs, Glüh- und Halogenlampen
- Komplett vergossene Elektronik
- Kein Nullleiter notwendig
- Kleine Bauform, perfekt zur Nachrüstung
- Temperaturabschaltung
- Überstromabschaltung
- Kurzschlussicherung
- Memoryfunktion, speichert den zuletzt eingestellte Lichtwert und dimmt beim nächsten Einschalten auf diesen Wert
- Funktion Mindesthelligkeit

Produktauswahl

Optimiert für LED	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
✓	DIMAX 540 plus B	5400130	43,00

Technische Daten

	DIMAX 540 plus B
Betriebsspannung	230 V AC
Frequenz	50–60 Hz
Stand-by Leistung	0,34 W
Glüh- / Halogenlampenlast	150 W
LED-Lampe (typ.)	150 W
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +45 °C

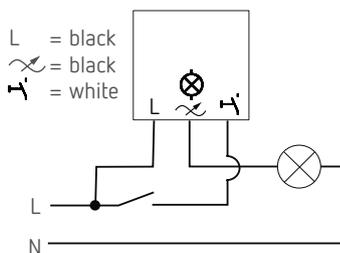
Zubehör



Kompensationsmodul LED

↳ Art.Nr.: 9070825

Anschlussbeispiel





Digitale Steckdosenschaltuhr theben-eltimo top3 Mehr Komfort, weniger Stromverbrauch

Komfortplus

Wecken mit Lieblingsmusik und Kaffeeduft anstelle eines unangenehmen Wecktons.

Anwesenheitssimulation (integrierte Zufallsfunktion)

Programmieren mehrerer Zeitschaltuhren im Haus mit unterschiedlichen Zeiten. Das Haus wirkt bewohnt und ist vor Einbrüchen geschützt. Mit Astroprogramm auch Jahreszeit-abhängig.

Energieersparnis

Betrieb von Elektrogeräten ohne strom-fressenden Standby-Modus.

Digitales Offline schalten

von Sprachassistenten wie eine Alexa, WLAN-Router oder -Repeater und mehr.

Der Klassiker

Ein- und Ausschalten der Weihnachtsbaum- oder Adventsbeleuchtung.

Lebensretter

Licht und Luft im Aquarium genau nach Bedarf

Luftreiniger

Betriebsstunden, Wartungszyklen und Betriebskosten senken

Zeit- und Lichtsteuerung Digitale Zeitschaltuhren, Steckdosen-Zwischenstecker



Beschreibung

Gemeinsame Funktionen

- Digitale SteckdosenSchaltuhr
- App-Programmierung möglich per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3
- Maximale Manipulationssicherheit, Zeitschaltprogramme können nur dann von der App in die Uhr übertragen werden, wenn der Bluetooth OBELISK top3 in der Uhr steckt
- Verwendung für Schuko-Steckdosen
- 1 Kanal
- Einfache Bedienung durch Tasten für Programmfunktionen, Wochentag, Stunde und Minute
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Zufallsprogramm
- Automatische Sommer-/Winterzeitschaltung

theben-eltimo 020 top3

- Digitale SteckdosenSchaltuhr mit Wochenprogramm

theben-eltimo 020 Astro top3

- Digitale SteckdosenSchaltuhr mit Wochen- und Astroprogramm

Produktauswahl

Programm	Anzahl Kanäle	Speicherplätze	Zeitbasis	Betriebsspannung	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Wochenprogramm	1	56	Quarz	230 V AC	theben-eltimo 020 top3	0200130	46,39
Wochenprogramm, Astroprogramm	1	56	Quarz	230 V AC	theben-eltimo 020 Astro top3	0200170	62,42

Technische Daten

	theben-eltimo 020 top3
Betriebsspannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
Montageart	Steckdosen-Zwischenstecker
Kontaktart	Schließer
Gangreserve	6 Jahre
Schaltleistung bei 250 V AC, cos φ = 1	16 A
Schaltleistung bei 250 V AC, cos φ = 0,6	10 A
LED-Lampe < 2 W (typ.)	30 W
LED-Lampe > 2 W (typ.)	300 W
Glüh- / Halogenlampenlast	2600 W
Schaltlast	3680 W
Kürzeste Schaltzeit	1 min
Ganggenauigkeit bei 25 °C	≤ ± 0,25 s/Tag (Quarz)
Stand-by Leistung	0,5 W
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II für Gehäuse, I für Steckersystem nach EN 62 730-1
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +40 °C

theben

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

Service Hotline

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



9900554 · 3222

Technische Änderungen und
Verbesserungen vorbehalten.

