

theben

Highlights #01 | 2024



Building Automation since 1921

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



Gebäudeautomation
& Smart Home



Haus- und
Gebäudeautomation



Wetterstation



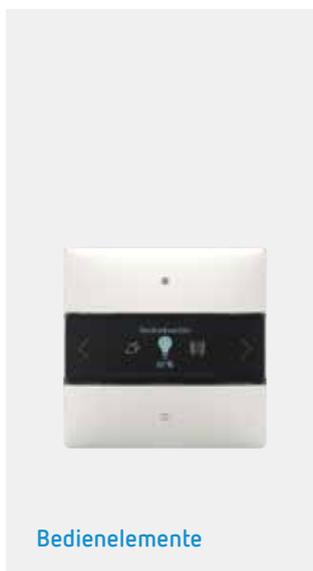
Aktorik



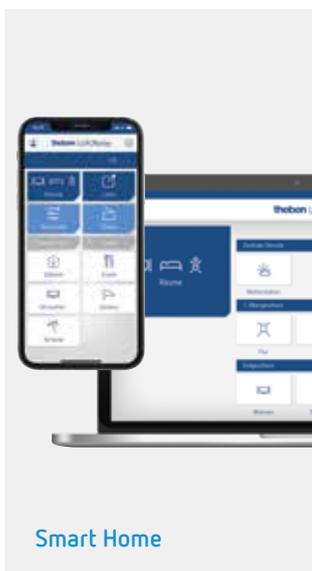
Wetterstation



Aktorik
Gateways
(KNX, DALI)



Bedienelemente



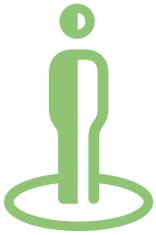
Smart Home



Bedienelemente



Präsenzmelder
Bewegungsmelder



Präsenz- & Bewegungsmelder, Beleuchtung



Zeit-, Licht- & Klimasteuerung



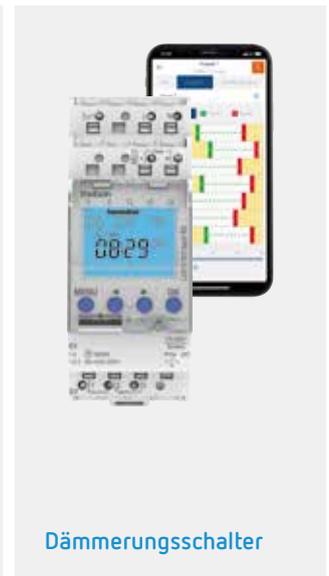
Bewegungsmelder
(230 V, KNX)



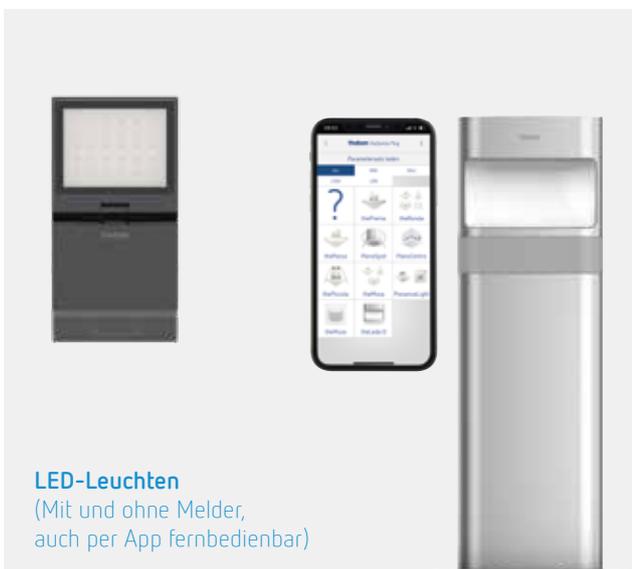
Präsenzmelder
(230 V, KNX, DALI-2)
Präsenzsensoren
(DALI-2)



Zeitschaltuhren
Treppenlicht-
Zeitschalter
Stromstoßschalter



Dämmerungsschalter



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



Dimmer

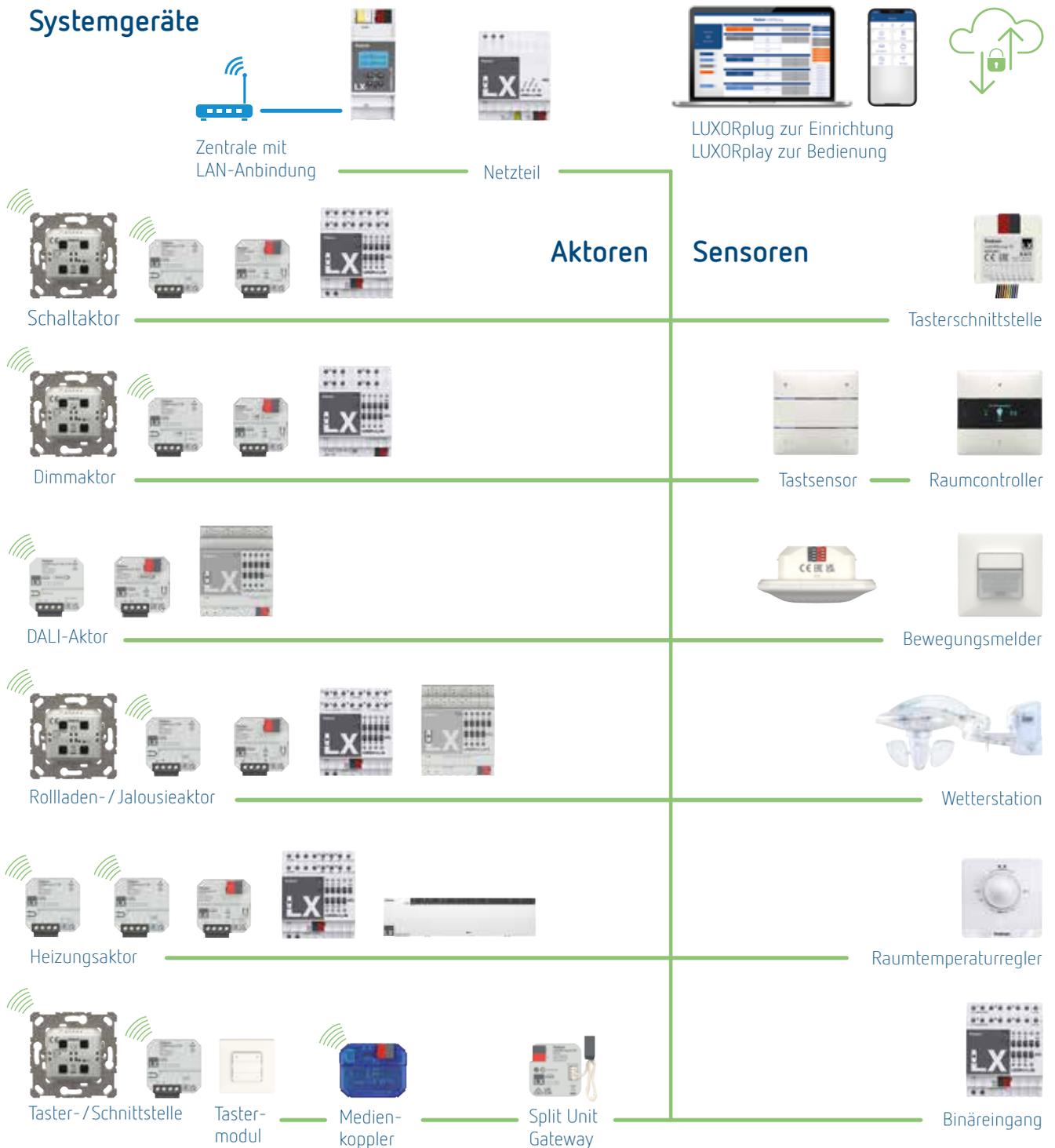


Thermostate
CO₂-Sensoren

Sie haben die Wahl LUXORliving Smart Home Drahtgebundenes System

- Drahtgebundenes System mit der Möglichkeit der Erweiterung per Funk
- Bis 128 TP- und 64 RF-Geräte mit bis zu 900 Funktionen steuerbar

Systemgeräte



Sie haben die Wahl

LUXORliving Smart Start

Funksystem mit IP-RF Systemzentrale

- Funksystem zur Nachrüstung von Bestandsbauten ohne KNX-Bus Leitung
- Bis 30 RF-Geräte mit bis zu 30 Funktionen steuerbar.

Systemgeräte



WI-FI

WLAN



LUXORplug zur Einrichtung
LUXORplay zur Bedienung



IP-RF Systemzentrale

KNX-RF



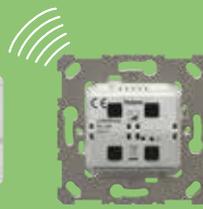
Funkkomponenten



DALI-Aktor



Dimmaktor



Schaltaktor



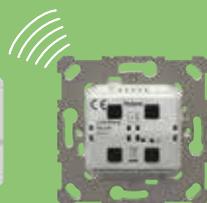
Rollladen- / Jalousieaktor



Heizungsaktor



Taster- / Schnittstelle



LUXORliving Smart Start Smart Home nachrüsten leicht gemacht

Mit den wachsenden Anforderungen an nachhaltiges Bauen wächst auch die Bedeutung der Sanierung und Nachrüstung von Bestandsgebäuden. Aber wie lassen sich Mietwohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Klassenzimmer, Läden oder Büros mit KNX-basierten Smart Home Funktionen nachrüsten, wenn kein KNX-Kabel verlegt ist? Und das mit möglichst geringem Aufwand? LUXORliving Smart Start macht es möglich!

Jede Menge smarter Vorteile

LUXORliving Smart Start ist die funkbasierte Komplettlösung fürs Smart Home mit allen Funktionen, die man heute und in Zukunft wirklich braucht. Ohne KNX-Bus. Ohne Steuerzentrale und Spannungsversorgung im Verteiler. Ohne Medienkoppler. Und vor allem: ohne ETS. So einfach und zukunftssicher kann der Einstieg ins Smart Home sein.



Komplett flexibel

Praktische Systemzentrale als Raumcontroller, einsetzbar mit Taster-Aktor-Modulen oder UP RF-Aktoren für Schalten, Dimmen, Jalousien



30 Funktionen

Schalten, Dimmen, Antriebe, Klima, Szenen, Gruppen, Zentral AUS, Panikfunktion, Fensterkontakte, Zeitsteuerung, Astrofunktion u.v.m.



Funkbasiert

Standardisiertes Funkprotokoll KNX RF1.R



Inbetriebnahme ohne ETS

Einfach per LUXORplug Windows-Software



Komfortabel bedienbar

Per Systemzentrale, Taster, LUXORplay App und Sprache. Fernsteuerung über Theben Cloud möglich



Flexibel erweiterbar

Integration von Amazon Alexa, Google Assistant, IFTTT u.v.m.



Kostengünstig

Ohne Systemgeräte wie Spannungsversorgung und Medienkoppler und ohne ETS-Lizenz lassen sich die Kosten deutlich reduzieren



Zukunftssicher

KNX-basierte Lösung, spätere Integration in drahtgebundenes System möglich



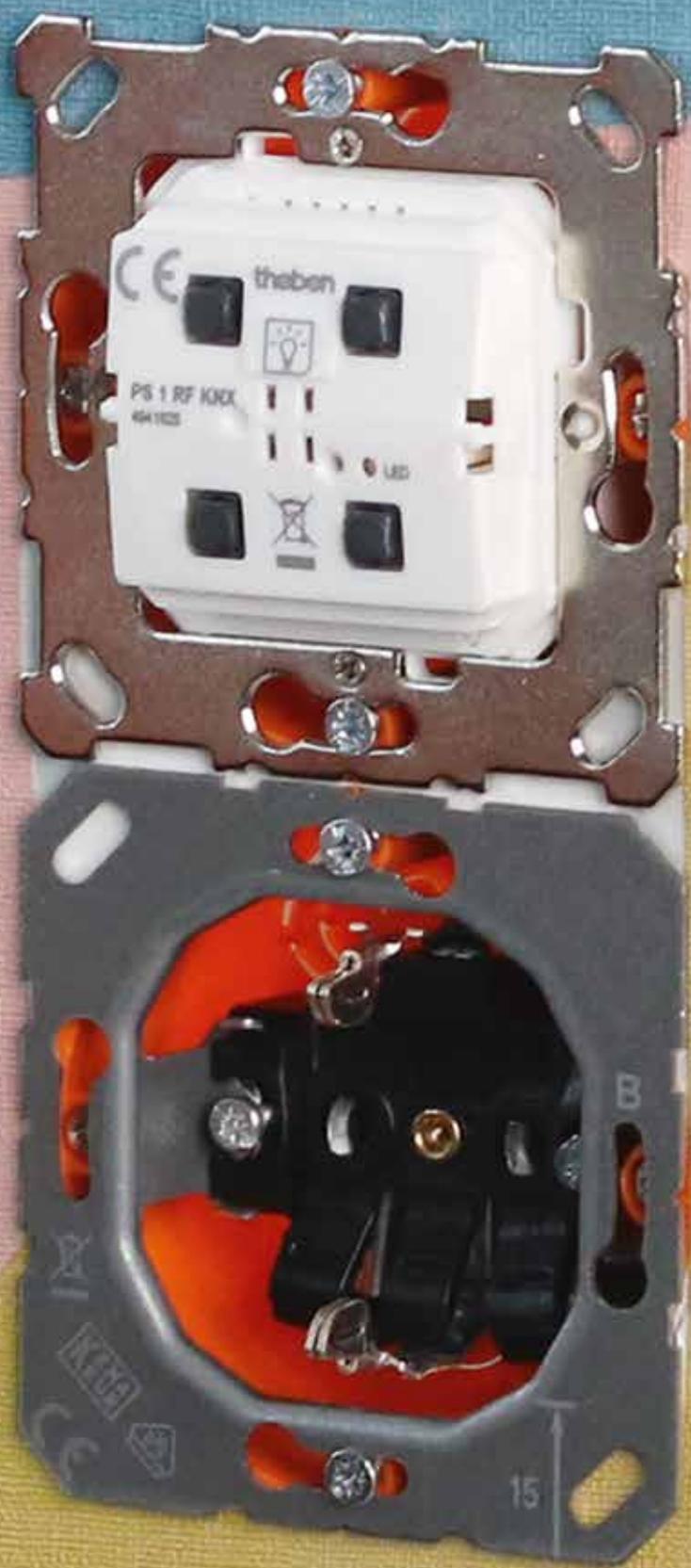
Sicher

Manipulationsgeschützte Funk-Kommunikation durch KNX Data Secure



Schnell montierbar

Deutliche Zeitersparnis durch flache Taster-Aktor-Module anstelle konventioneller Funk-Unterputzaktoren und Taster



Smart Home Funktionen einfach per Funk nachrüsten: Mit Theben RF Taster-Aktor-Modulen



Die neuen RF-Taster-Aktor-Module von Theben kombinieren einen KNX RF-Aktor (Dimmen, Schalten, Jalousiesteuerung) mit einem Taster. Die Geräte mit nur 25,6 mm Einbautiefe sind kompatibel mit vielen 55 mm Schalterprogrammen und lassen sich problemlos in herkömmlichen Schalterdosen installieren. Dank KNX Data Secure sind sie optimal gegen Datendiebstahl und Manipulationen geschützt.

Drahtgebundene KNX und LUXORliving Smart Home Systeme können auf diese Art und Weise einfach und schnell mit smarten Funktionen nachgerüstet werden.

Theben RF-Taster-Aktor-Module sind in Varianten für native KNX-Systeme und für das KNX Smart Home System LUXORliving erhältlich. Zudem kommen sie im Funk-Komplettsystem LUXORliving SmartStart zum Einsatz. Für Nachrüstungsprojekte sind darüber hinaus KNX und LUXORliving RF-Taster mit integriertem Temperatursensor verfügbar.

Gemeinsame Eigenschaften

- Schnelle Montage durch geringe Einbautiefe von nur 25,6 mm
- Einfaches Ersetzen konventioneller Schalter
- Kompatibel mit vielen 55 mm Schalterprogrammen
- 1- /2-fach Wippen (inkl. Halterahmen) als Zubehör erhältlich



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.



NEU!

Jetzt auch für KNX und
Smart Home-System
LUXORliving

Die Geräte eignen sich zur einfachen Unterputz-Montage, Aufputz- oder Decken-einbaumontage sind mit optionalem Zubehör ebenfalls möglich.

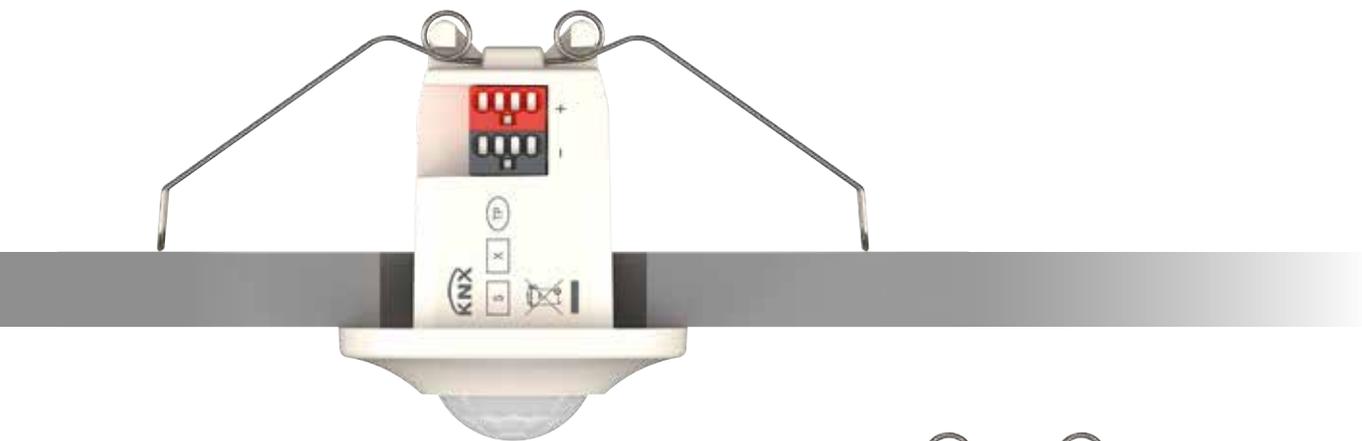
Die Aufputzgehäuse in Schwarz, Weiß oder Grau passen sich in jede Raumgestaltung ein. Der integrierte Temperatursensor zur HKL-Steuerung macht einen externen Sensor überflüssig.



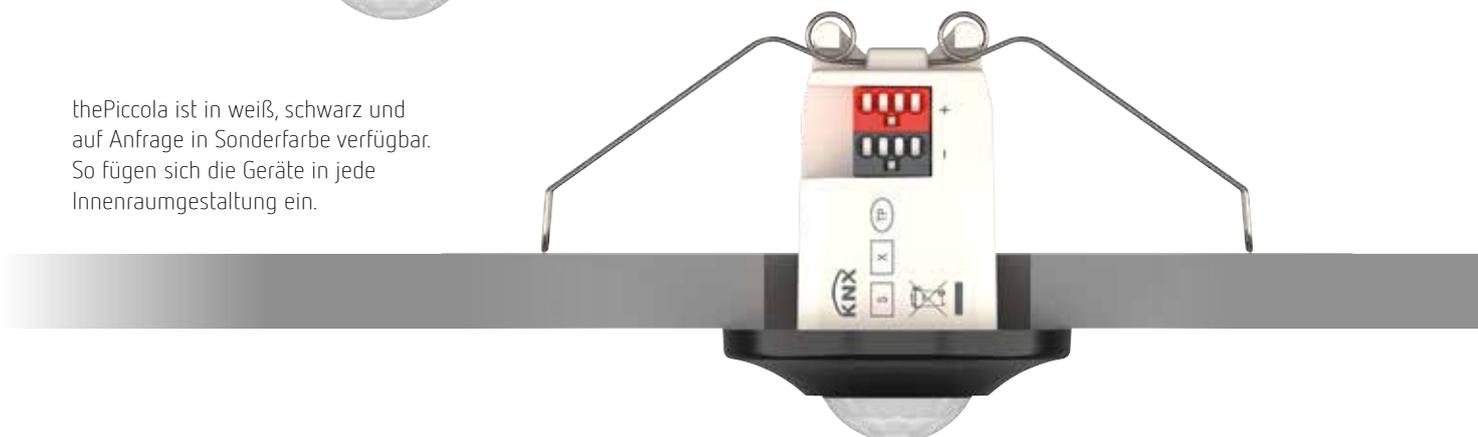
LUXA 103 S360-12 KNX UP



LUXA 103 S360-28 KNX UP



thePiccola ist in weiß, schwarz und auf Anfrage in Sonderfarbe verfügbar. So fügen sich die Geräte in jede Innenraumgestaltung ein.



Sicherheitsplus durch KNX Data Secure: thePiccola KNX Mini Präsenzmelder

Die neuen thePiccola Mini Präsenzmelder für KNX-Systeme sind dank KNX Data Secure vor Manipulationen geschützt.



Die neue Generation der thePiccola Mini Präsenzmelder ist jetzt auch als KNX-Varianten erhältlich. Dabei sorgt KNX Data Secure für optimalen Schutz vor Datendiebstahl und Manipulationen. Die Elektronik wurde nun ins einteilige Gerätegehäuse integriert. Dies vereinfacht die Deckenmontage erheblich, insbesondere in abgehängten Decken. Das „Schwarmlicht“ dimmt die benachbarten Leuchten im Raum auf einen gewünschten Wert, erzeugt eine angenehme Lichtstimmung und spart gleichzeitig Energie. Zwei Geräte in einem: der thePiccola KNX Mini Präsenzmelder ist mit einem Temperatursensor ausgestattet und spart dadurch die Installation eines separaten Sensors.

Unverändert bleibt die kompakte Bauform mit dem nur 45 mm breiten Sensorkopf. In Kombination mit dem Erfassungsbereich von 360° und max. 8 m Durchmesser eignet sich thePiccola hervorragend für kleinere Räume in Wohn- und Zweckgebäuden wie etwa Arbeitsplätze, Toiletten, Abstellräume oder Flure. Die Schutzklasse IP 55 ermöglicht zudem den zuverlässigen Einsatz in Feuchträumen.

Haus- und Gebäudeautomation

Smart Home-System LUXORliving – Smart Start

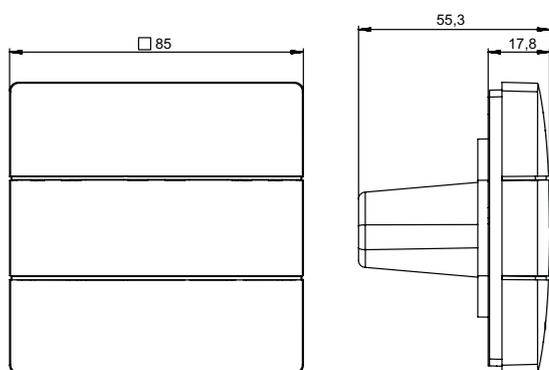
LUXORliving Steuerzentrale IP-RF



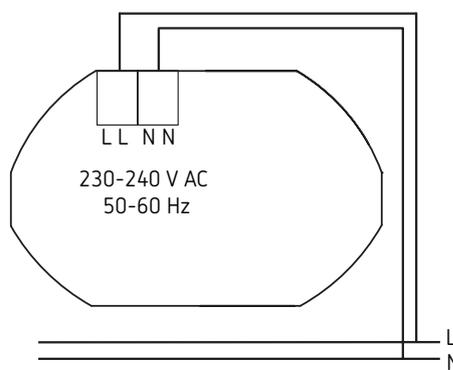
- Steuerzentrale für LUXORliving Smart Start und Raumcontroller für 30 Funktionen
- WLAN-Schnittstelle zur Kommunikation mit Inbetriebnahme-Software LUXORplug und Bedienungs-App LUXORplay
- KNX-RF-Schnittstelle zur Ansteuerung der LUXORliving Funkaktoren bzw. Taster-Aktor-Module
- Das KNX-Funksystem LUXORliving Smart Start benötigt keine Systemgeräte wie Medienkoppler oder Spannungsversorgung im Verteiler und vor allem: keine ETS
- Bis zu 30 Funkaktoren oder Taster-Aktor-Module integrierbar
- Verfügbare Funktionen: Schalten, Dimmen (auch DALI), Jalousiesteuerung, Raumklimaregelung
- Integrierte Zeitschaltuhr mit Astrofunktion
- Verschlüsselte Kommunikation im System (KNX Data Secure)
- Fernsteuerung optional über die sichere Theben-Cloud möglich
- Möglichkeit der Integration in Amazon Alexa, Google Home und IFTTT über Theben-Cloud

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
LUXORliving IP-RF	4800000	230,00

Maßzeichnung



Anschlussbeispiel



LUXORliving Taster-Aktor-Module



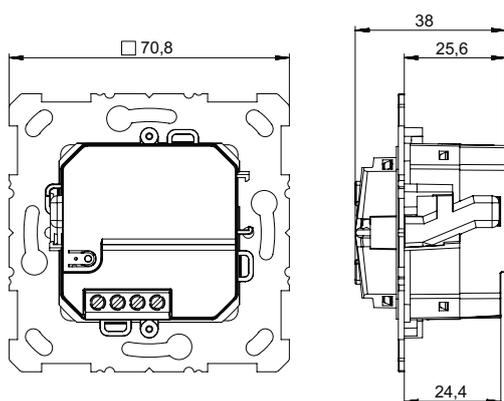
- LUXORliving Taster-Aktor-Module für verschiedene Funktionen (Bedienen, Schalten, Dimmen, Jalousie), KNX RF
- 4 Tastpunkte
- Universell einsetzbar in sehr vielen 55 mm Schalterprogrammen
- Einfacher und schneller Umbau von konventionellen Installationen

- 1-fach und 2-fach Wippen als separates Zubehör zwingend erforderlich, Artikelnummern 9080026, 9080027, siehe Seite 21)
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure
- LUXORliving PB 4 RF: Integrierter Temperatursensor

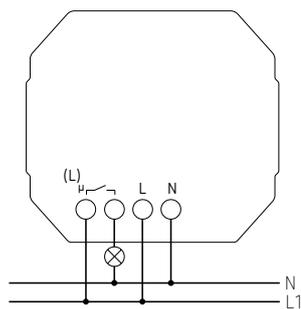
Anzahl Kanäle	Typ	LED-Lampe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
1	UP-Schaltaktor RF mit 4 Tastpunkten	600 W	LUXORliving PS 1 RF	4800625*	138,00
1	UP-Jalousieaktor RF mit 4 Tastpunkten	–	LUXORliving PJ 1 RF	4800655*	147,00
1	UP-Dimmaktor RF mit 4 Tastpunkten	250 W (RC-Mode)	LUXORliving PD 1 RF	4800675*	170,00
1	UP-Taster RF mit 4 Tastpunkten	–	LUXORliving PB 4 RF	4800615*	132,00

* Lieferbar ab Mai 2024

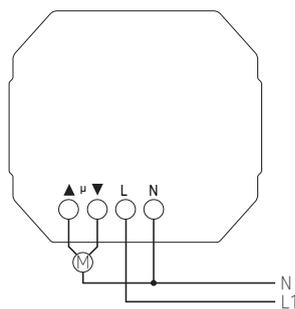
Maßzeichnung



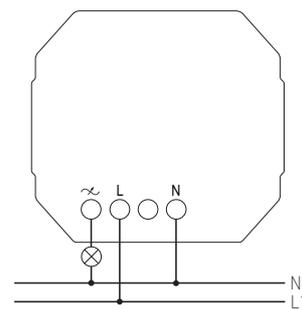
Anschlussbeispiel



4800625



4800655



4800675

Haus- und Gebäudeautomation Smart Home-System LUXORliving – Smart Start

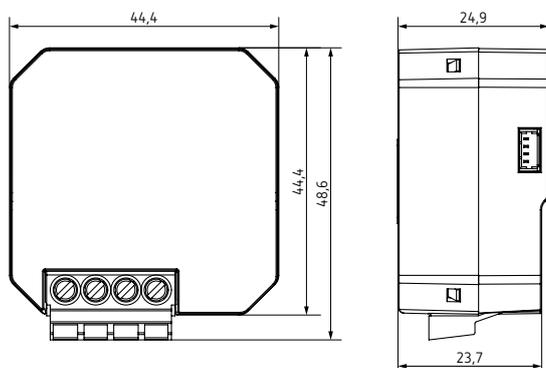
LUXORliving UP-Aktoren RF



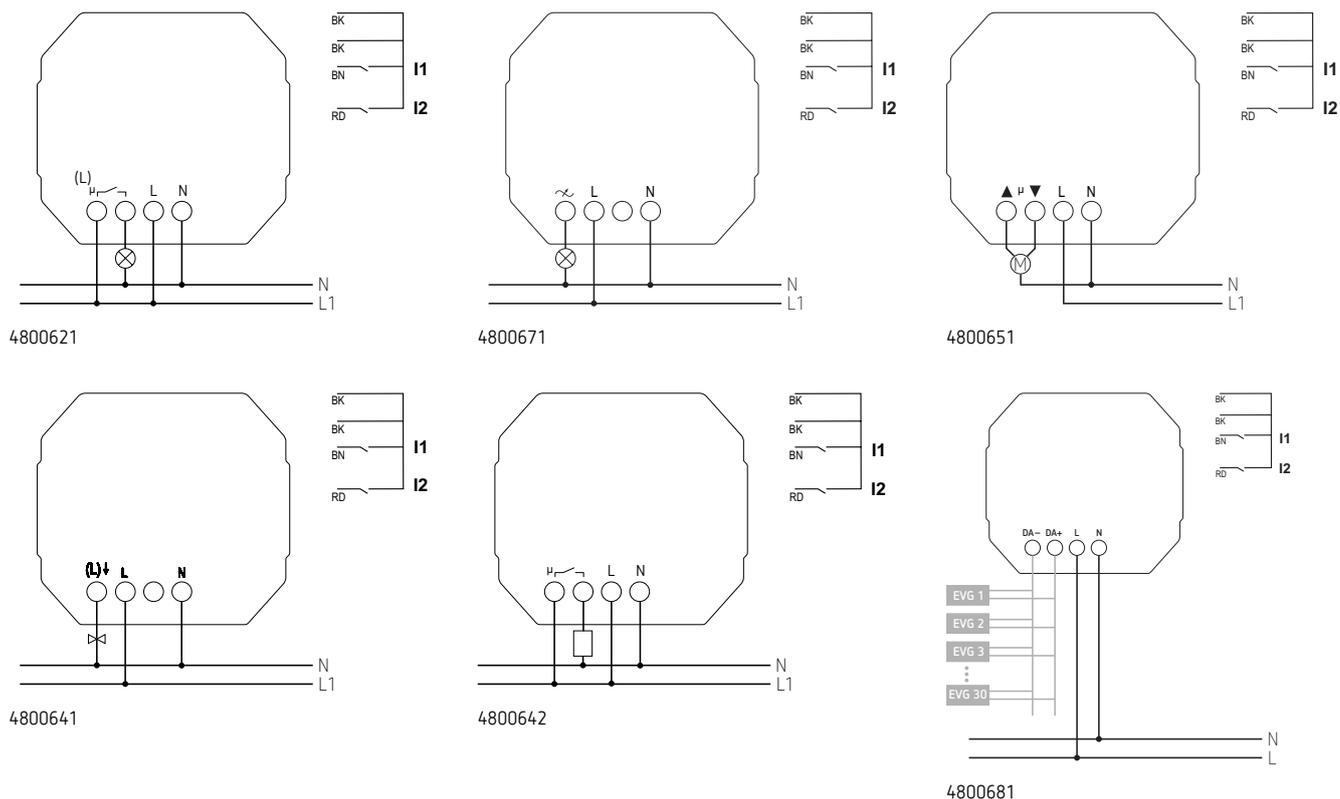
- LUXORliving UP-Aktoren RF für verschiedene Funktionen (Bedienen, Schalten, Dimmen, Jalousie), KNX RF
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Verschlüsselung (RF)
- Einfache Montage durch besonders kompaktes Gehäuse
- 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2, mit Zubehör 9070321,9070459,9070496)
- Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z.B. bei Überlast
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

Anzahl Kanäle	LED-Lampe	Ausführung	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
1	600 W	UP-Schaltaktor RF	LUXORliving S1 S RF	4800621	105,73
1	250 W	UP-Dimmaktor RF	LUXORliving D1 S F	4800671	152,76
1	–	UP-DALI-Aktor RF	LUXORliving D1 DALI S RF	4800681	174,07
1	–	UP-Jalousieaktor RF	LUXORliving J1 S RF	4800651	117,48
1	–	UP-Heizungsaktor RF	LUXORliving H1 S RF	4800641	151,58
1	–	UP-Aktor RF für Elektroheizungen	LUXORliving E1 S RF	4800642	143,70

Maßzeichnung



Anschlussbeispiel



LUXORliving Bewegungsmelder Deckenmontage

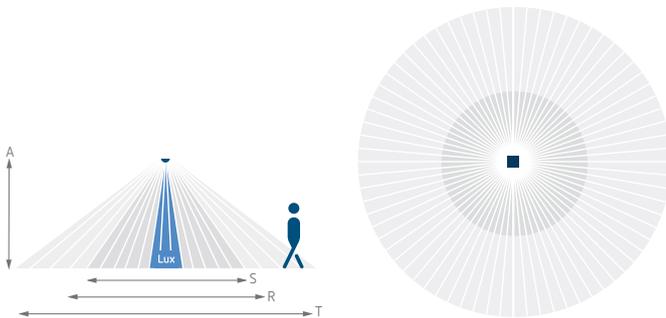


- Bewegungsmelder (PIR) für die Deckenmontage im Innenbereich
- Runder Erfassungsbereich 360°, Ø 12 m (113 m²) bei 3 m Montagehöhe
- Mischlichtmessung
- Integrierter Temperatursensor

- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschaltung
- Einstellbare Empfindlichkeit

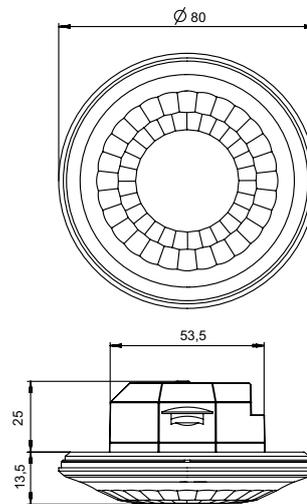
Montageart	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
UP-Deckenmontage	Weiß	LUXORliving BI360 WH	4800355	131,00

Erfassungsbereich



Montagehöhe (A)	Sitzend (S)	Quer gehend (T)	Frontal gehend (R)
2 m	13 m² 4 m	78 m² 10 m	28 m² 6 m
2,5 m	20 m² 5 m	113 m² 12 m	28 m² 6 m
3 m	20 m² 5 m	78 m² 10 m	28 m² 6 m

Maßzeichnung



LUXORliving Wetterstation

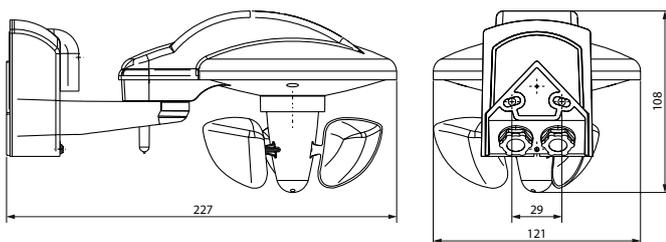


- Kombisensor/Wetterstation LUXORliving
- Zum Erfassen von Wind, Regen, Helligkeit und Temperatur
- Regensensor mit Heizung
- Zur vollautomatischen Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung
- Erfassung und Auswertung direkt im Gerät

- Sonnenschutz für bis zu vier Fassaden durch 3 integrierte Helligkeitssensoren
- Anzeige der Wetterdaten z. B. mit LUXORliving-App „LUXORplay“

Betriebsspannung	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
24 V DC	LUXORliving M140 24V	4800493	700,89

Maßzeichnung



Haus- und Gebäudeautomation

Haus- und Gebäudeautomation KNX

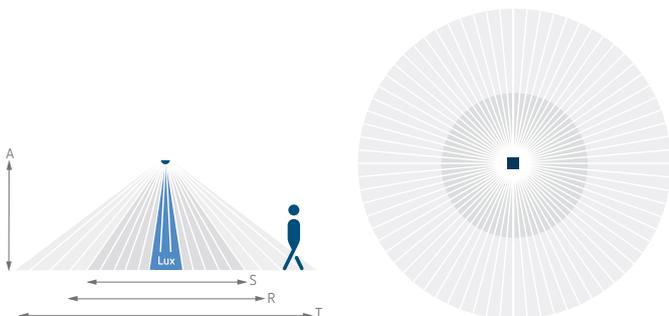
Präsenzmelder LUXA 103 S360-12 KNX UP



- Präsenzmelder (PIR) für die UP-Deckenmontage im Innenbereich
- Runder Erfassungsbereich 360°, Ø 12 m (113 m²) bei 3 m Montagehöhe
- Für KNX-Bussystem, 2 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz für HKL-Steuerung
- 2 Kanäle Licht mit 1 Lichtmessung
- Automatische Beleuchtungssteuerung mit Konstantlichtregelung oder Schaltbetrieb
- Dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit und ohne Tageslichteinfluss
- Integrierter Temperatursensor
- Tag/Nachtschaltung über Telegramm
- Stand-by Funktionalität (Orientierungslicht)
- 3 Logikkanäle (UND/ODER/XOR)
- KNX Data-Secure
- Betrieb als Voll- oder Halbautomat möglich
- Manuelle Übersteuerung über externe KNX-Taster möglich
- Eine gerichtete Helligkeitsmessung (Mischlichtmessung)
- Einfacher Abgleich der Helligkeitsmessung
- Kurzzeit-Präsenz
- Wählbare Regelgeschwindigkeit
- Teach-in Funktion
- Szenenfunktionalität
- Sperrfunktionen
- Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit Präsenz einstellbar
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschaltung
- Erfassungsempfindlichkeit umstellbar für die Anwendung im Außenbereich
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
- Einstellung per ETS Software (voller Funktionsumfang)
- Einstellung per Fernbedienung/APP oder APP (BLE)

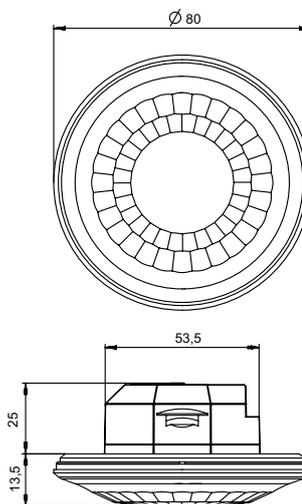
Montageart	Erfassungsbereich quer gehend	Kanäle	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Decke UP	113 m² (Ø 12 m 360°)	2 x Licht 2 x Präsenz	Weiß	LUXA 103 S360-12 KNX UP WH	1039052	142,00

Erfassungsbereich



Montagehöhe (A)	Sitzend (S)	Quer gehend (T)	Frontal gehend (R)
2 m	13 m² 4 m	78 m² 10 m	28 m² 6 m
2,5 m	20 m² 5 m	113 m² 12 m	28 m² 6 m
3 m	20 m² 5 m	78 m² 10 m	28 m² 6 m

Maßzeichnung



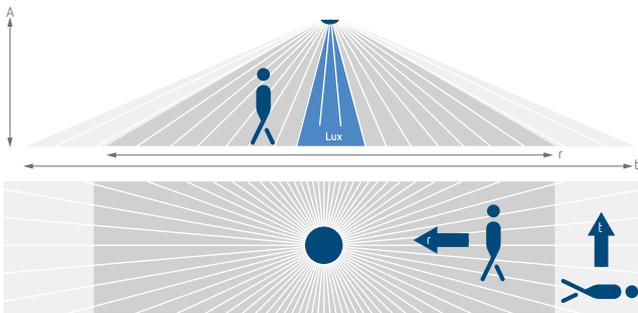
Korridor-Präsenzmelder LUXA 103 S360-28 KNX UP



- Präsenzmelder (PIR) für die UP-Deckenmontage im Innenbereich
- Rechteckiger Erfassungsbereich 360°, 28 x 5 m (140 m²) bei 3 m Montagehöhe
- Für KNX-Bussystem, 2 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz für HKL-Steuerung
- 2 Kanäle Licht mit 1 Lichtmessung
- Automatische Beleuchtungssteuerung mit Konstantlichtregelung oder Schaltbetrieb
- Dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit und ohne Tageslichteinfluss
- Integrierter Temperatursensor
- Tag / Nachtschaltung über Telegramm
- Stand-by Funktionalität (Orientierungslicht)
- 3 Logikkanäle (UND/ODER/XOR)
- KNX Data-Secure
- Betrieb als Voll- oder Halbautomat möglich
- Manuelle Übersteuerung über externe KNX-Taster möglich
- Eine gerichtete Helligkeitsmessung (Mischlichtmessung)
- Einfacher Abgleich der Helligkeitsmessung
- Kurzzeit-Präsenz
- Wählbare Regelgeschwindigkeit
- Teach-in Funktion
- Szenenfunktionalität
- Sperrfunktionen
- Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit Präsenz einstellbar
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschaltung
- Erfassungsempfindlichkeit umstellbar für die Anwendung im Außenbereich
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
- Einstellung per ETS Software (voller Funktionsumfang)
- Einstellung per Fernbedienung/APP oder APP (BLE)

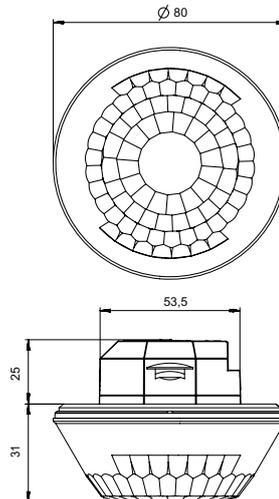
Montageart	Erfassungsbereich quer gehend	Kanäle	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Decke UP	140 m ² (28 x 5 m)	2 x Licht 2 x Präsenz	Weiß	LUXA 103 S360-28 KNX UP	1039072	186,00

Erfassungsbereich



Montagehöhe (A)	Quer gehend (T)	Frontal gehend (R)
2,5 m	140 m ² 28 m x 5 m	70 m ² 14 m x 5 m
3 m	140 m ² 28 m x 5 m	70 m ² 14 m x 5 m
3,5 m	104 m ² 26 m x 4 m	60 m ² 12 m x 5 m

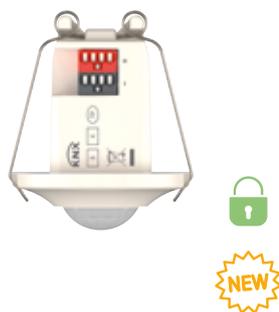
Maßzeichnung



Haus- und Gebäudeautomation

Haus- und Gebäudeautomation KNX

KNX Präsenzmelder thePiccola KNX



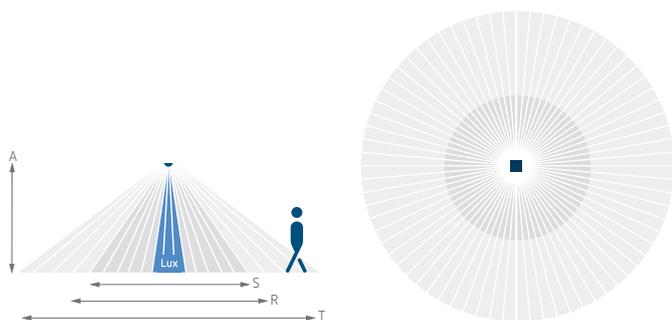
- Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage DE
- Runder Erfassungsbereich 360°, Ø 8 m, (50 m²) bei 2,5 m Montagehöhe
- Für KNX-Bussystem, 2 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz für HKL-Steuerung
- Automatische Beleuchtungssteuerung mit Konstantlichtregelung oder Schaltbetrieb
- Dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit und ohne Tageslichteinfluss
- Integrierter Temperatursensor
- Tag / Nachtschaltung über Telegramm
- Stand-by Funktionalität (Orientierungslicht)
- 6 Logikkanäle (UND/ODER/XOR)
- Aurfunktion
- Raumüberfuchungsfunktion
- KNX Data-Secure
- Betrieb als Voll- oder Halbausomat möglich
- Manuelle Übersteuerung über externe KNX-Taster möglich
- Eine gerichtete Helligkeitsmessung (Mischlichtmessung)
- Einfacher Abgleich der Helligkeitsmessung
- Kurzzeit-Präsenz
- Wählbare Regelgeschwindigkeit
- Teach-in Funktion
- Szenenfunktionalität
- Sperrfunktionen
- Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit Präsenz einstellbar
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschaltung
- Erfassungsempfindlichkeit einstellbar
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
- Einstellung per ETS Software (voller Funktionsumfang)
- Einstellung per Fernbedienung / APP oder APP (BLE)

Montageart	Erfassungsbereich quer gehend	Kanäle	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Decke DE	50 m² (Ø 8 m 360°)	2 x Licht 2 x Präsenz	Weiß	thePiccola P360 KNX DE WH	2099200	151,00
			Schwarz	thePiccola P360 KNX DE WH + Cover 64 BK	2099200 + 9070797	151,00 + 8,34



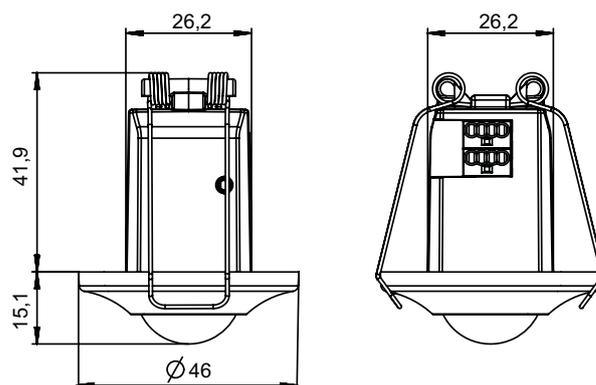
Weitere Farben auf Anfrage möglich!

Erfassungsbereich



Montagehöhe (A)	Sitzend (S)	Quer gehend (T)	Frontal gehend (R)
2,5 m	3 m² 2 m	50 m² 8 m	3 m² 2 m

Maßzeichnung



KNX Taster-Aktor-Module



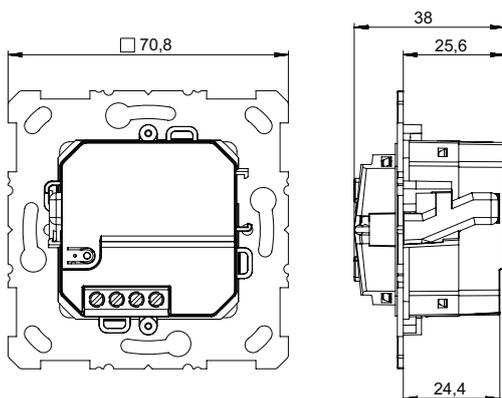
- KNX Taster-Aktor-Module für verschiedene Funktionen (Bedienen, Schalten, Dimmen, Jalousie), KNX RF, Data Secure
- 4 Tastpunkte
- Universell einsetzbar in sehr vielen 55 mm Schalterprogrammen
- Einfacher und schneller Umbau von konventionellen Installationen

- 1-fach und 2-fach Wippen als separates Zubehör zwingend erforderlich, Artikelnummern 9080026, 9080027, siehe Seite 128)
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure
- PB 4 RF KNX: Integrierter Temperatursensor

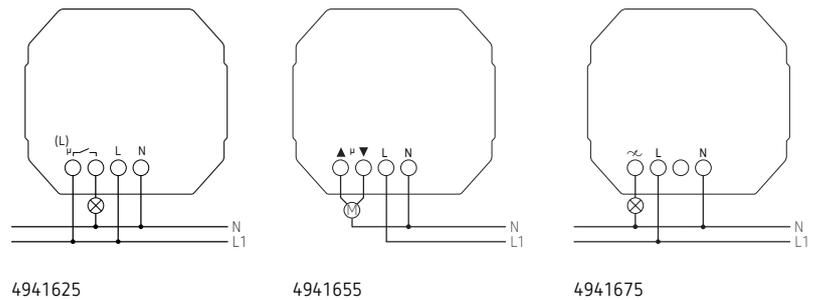
Anzahl Kanäle	Ausführung	LED-Lampe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
1	UP-Schaltaktor RF mit 4 Tastpunkten	600 W	PS 1 RF KNX	4941625*	150,00
	UP-Jalousieaktor RF mit 4 Tastpunkten	-	PJ 1 RF KNX	4941655*	160,00
	UP-Dimmaktor RF mit 4 Tastpunkten	250 W (RC-Mode)	PD 1 RF KNX	4941675*	185,00
	UP-Taster RF mit 4 Tastpunkten	-	PB 4 RF KNX	4961615*	144,00

* Lieferbar ab Mai 2024

Maßzeichnung



Anschlussbeispiel



Zeit- und Lichtsteuerung

Zeitrelais

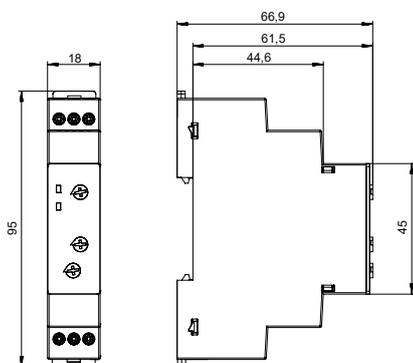
Elektronisches Zeitrelais



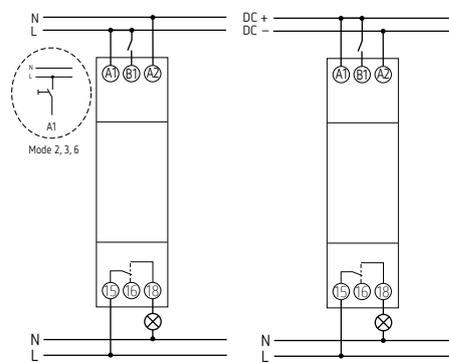
- Elektronisches Zeitrelais
- Rastende Drehschalter für die Wahl des Zeitbereiches, sowie der folgenden 10 Betriebsarten:
- Ansprechverzögerung (AV)
- Taktgeber (TG)
- Taktgeber (TP)
- Rückfallverzögerung (RV)
- Ansprech- und Rückfallverzögerung (RV)
- Ansprech- und Rückfallverzögerung (VZ)
- Additive Ansprechverzögerung (AVC)
- Impulsfunktion (IP)
- Einschaltwischen (EW), ohne Steuerkontakt
- Funktion einschaltwischend (EW)
- Funktion ausschaltwischend (AW)
- Stromstoßfunktion (SV)
- Universell einsetzbar zur Steuerung von automatischen Abläufen an Maschinen, Beleuchtungen, Lüftungen, Heizungen, Schranken, usw.
- Präzise analoge Zeiteinstellung
- Multispannungseingang für alle Versorgungs- und Steuerspannungen, keine Drahtbrücken oder zusätzliche Klemmen erforderlich
- LED zur Anzeige des Schaltzustandes
- Weitspannungsbereich 12 – 240 V AC/DC
- Hoher Zeitbereich 0,1 Sek bis 100 h
- Hohe Schaltleistungen 16 A

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
TM 345 MF	3450733	70,00

Maßzeichnung



Anschlussbeispiel



Beschreibung	Passend für	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
 <p>Surface box LUXA 103 B WH <ul style="list-style-type: none"> • AP-Rahmen für LUXA 103 KNX/LUXORliving BI360 • Farbe: Weiß </p>	LUXA 103 KNX/ LUXORliving BI360	9080019	14,94
 <p>Surface box LUXA 103 B GR <ul style="list-style-type: none"> • AP-Rahmen für LUXA 103 KNX/LUXORliving BI360 • Farbe: Betongrau </p>	LUXA 103 KNX/ LUXORliving BI360	9080020	14,94
 <p>Surface box LUXA 103 B BK <ul style="list-style-type: none"> • AP-Rahmen für LUXA 103 KNX/LUXORliving BI360 • Farbe: Schwarz </p>	LUXA 103 KNX/ LUXORliving BI360	9080021	14,94
 <p>Wippe 1-fach WH <ul style="list-style-type: none"> • 1-fach Wippe für Taster-Aktor-Module LUXORliving und KNX (inklusive Halterahmen) </p>	Taster-Aktor-Kombinationen	9080026	3,90
 <p>Wippe 2-fach WH <ul style="list-style-type: none"> • 2-fach Wippe für Taster-Aktor-Module LUXORliving und KNX (inklusive Halterahmen) </p>	Taster-Aktor-Kombinationen	9080027	7,50
 <p>Surface box iON WH <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse zur AP-Montage der iON LUXORliving und KNX • Farbe weiß </p>	iON	9080024	20,00
 <p>Surface box iON BK <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse zur AP-Montage der iON LUXORliving und KNX • Farbe schwarz </p>	iON	9080025	24,00

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



9900514 · 0824
Technische Änderungen und
Verbesserungen vorbehalten.

