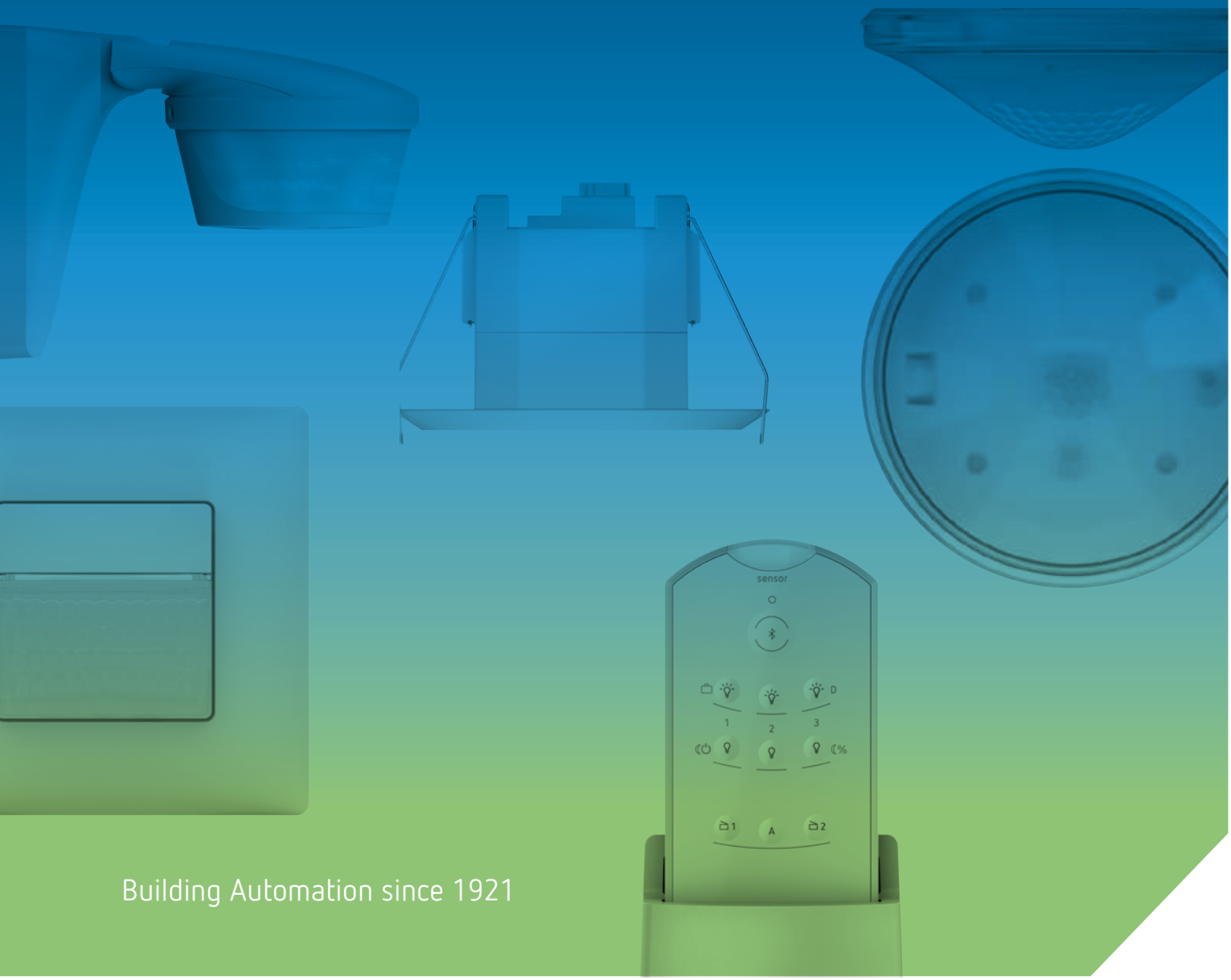
theben

Highlights #01 | 2023

Bewegungsmelder
Präsenzmelder
230 V | KNX | DALI



Building Automation since 1921

Thomas Sell
Vorstand Vertrieb

Paul Sebastian Schwenk
Vorstandsvorsitzender

Michael Matthesius
Vorstand Technik

Sehr geehrte Kund:innen und Partner

seit der Erfindung des Treppenlicht-Zeitschalters 1921 hat sich Theben der Aufgabe verschrieben, Energie im Gebäude einzusparen, wenn sie nicht gebraucht wird und Produkte zu entwickeln, mit denen Energie effizient eingesetzt wird - ohne Komfortverzicht.

Damals wie heute tragen wir dazu bei, den enormen Energiebedarf und CO_2-Ausstoß der Baubranche zu reduzieren. Im Fokus steht dabei immer der Mensch als Anwender:in und als zentrale Stellschraube, um der Energie- und Klimakrise zu begegnen. Wir nennen das „Human Centered Building Automation".

Einige Beispiele dafür finden Sie in dieser Broschüre oder auf unserer Website unter **www.theben.de/energiesparen**

Genießen Sie die Lektüre. Wir freuen uns auf eine weiterhin vertrauensvolle Zusammenarbeit und wünschen Ihnen ein erfolgreiches Jahr 2023.

Weitere Infos auch auf www.theben.de

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

Smart Home-System

Seit 1992, mehr ab Seite 6

Wetterstation

Aktorik

Bedienelemente

LUXORplug

Haus- und Gebäudeautomation

Seit 1992, mehr ab Seite 10

Wetterstation

Aktorik
Gateways
(KNX, DALI)

Bedienelemente

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

Präsenz- & Bewegungsmelder, Beleuchtung

Seit 2007, mehr ab Seite 16

Bewegungsmelder
(230 V, KNX)

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

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

Zeit-, Licht- & Klimasteuerung

Seit 1921, mehr ab Seite 20

Zeitschaltuhren
Treppenlicht-Zeitschalter
Stromstoßschalter

Dämmerungsschalter

Dimmer

Thermostate
CO_2-Sensoren

Breit gefächert
Produktfamilie
Komplett und modular

NEU!
Jetzt auch für
2,2 m Montagehöhe.

KNX

Gebäude-
automation

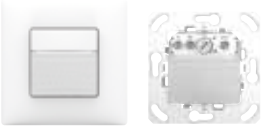
LX

Smart Home

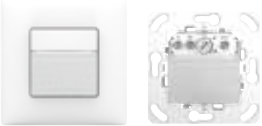
230 V

KNX Bewegungsmelder
theMura S180 KNX UP
mit integriertem Taster
1 x Lichtkanal
1 x Präsenzkanal
3 Logikkanäle

Bewegungsmelder
LUXORliving BI180
mit integriertem Taster
1 x Lichtkanal
Temperatursensor



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



3-Draht-
Präsenzmelder
1 x Lichtkanal
1 x Präsenzkanal
Orientierungslicht
Akustiksensor
theMura S180-101 UP
mit Theben-Rahmen
theMura S180-101 B UP
ohne Abdeckung

theMura S180-101 2.20
UP WH
mit Theben-Rahmen
(2,2 m Montagehöhe)

NEU

NEU

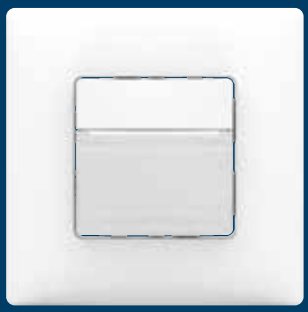
KNX Präsenzmelder
theMura P180 KNX UP
mit integriertem Taster
2 x Lichtkanal
2 x Präsenzkanal
6 Logikkanäle
Orientierungslicht, Temperatur- und Akustiksensor,
Tasterschnittstelle

theMura P180 2.20 KNX
UP WH
mit Theben-Rahmen
(2,2 m Montagehöhe)

Smart Home

3-Draht-Bewegungs-/
Präsenzmelder
Slave
theMura S180 Slave UP
mit Theben-Rahmen
theMura S180
Slave 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



theMura KNX UP WH

Beschreibung

- Passiv-Infrarot-Präsenz-/Bewegungsmelder für Wandmontage UP
- Rechteckiger Erfassungsbereich
- 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 oder auf Seite 321

theMura S180 KNX UP WH

- Bewegungsmelder
- Rechteckiger Erfassungsbereich 170°, 14 x 17 m (238 m²) bei 1,1 m Montagehöhe
- 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
- Rechteckiger Erfassungsbereich 170°, 14 x 17 m (238 m²) bei 1,1 m Montagehöhe
- 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

theMura P180 2.20 KNX UP WH

Wie theMura P180 KNX UP WH, jedoch:

- Rechteckiger Erfassungsbereich 170°, 16 x 10 m (160 m²) bei 2,2 m Montagehöhe

Produktauswahl

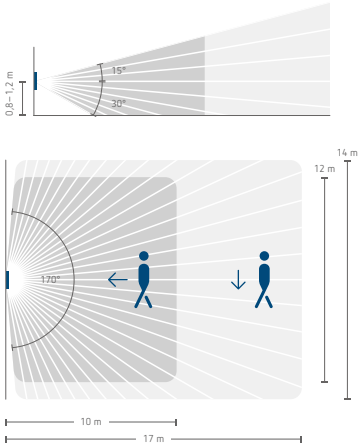
Produkttyp	Kanal	Montagehöhe	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Bewegungsmelder	1 x Licht I 1 x HKL	0,8-1,2 m	Weiß ◯	theMura S180 KNX UP WH	2069650	130,66
Präsenzmelder	2 x Licht I 2 x HKL	0,8-1,2 m	Weiß ◯	theMura P180 KNX UP WH	2069655	152,44
Präsenzmelder	2 x Licht I 2 x HKL	2,2 m	Weiß ◯	theMura P180 2.20 KNX UP WH	2069658	152,44

Technische Daten

	theMura S180 KNX UP WH	theMura P180 KNX UP WH	theMura P180 2.20 KNX UP WH
Betriebsspannung KNX	Busspannung, < 10 mA	Busspannung, < 12 mA	
Montagehöhe	0,8 – 1,2 m		2,2 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		

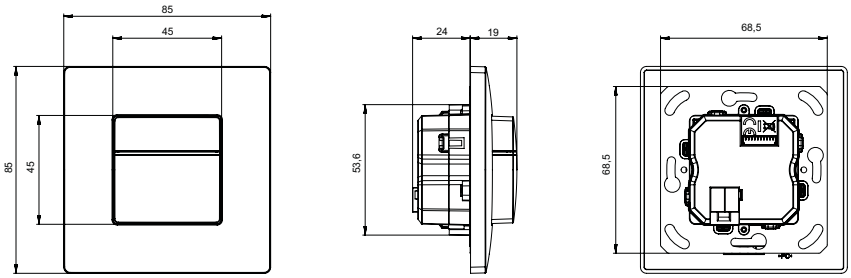
weitere technische Daten unter: www.theben.de/produkt/ Artikel-Nr.

Erfassungsbereich (theMura S180 KNX/ theMura P180 KNX)

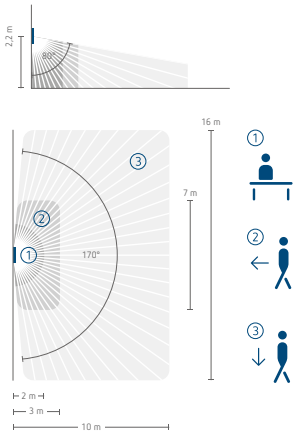


Quer zum Melder gehend
Frontal zum Melder gehend

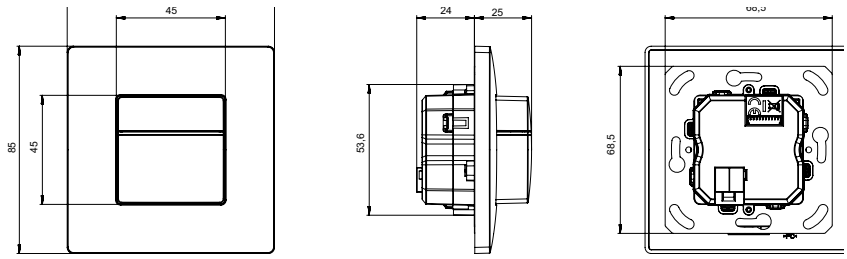
Maßzeichnungen (theMura S180 KNX/theMura P180 KNX)



Erfassungsbereich (theMura P180 2.20 KNX)



Maßzeichnungen (theMura P180 2.20 KNX)



Zubehör

App- / Universal-Fernbedienung theSenda B
↳ Art.Nr.: 9070985

Service-Fernbedienung theSenda P
↳ Art.Nr.: 9070910

Benutzer-Fernbedienung theSenda S
↳ Art.Nr.: 9070911

Diverse Ausgleichsrahmen
Details siehe Seite 17

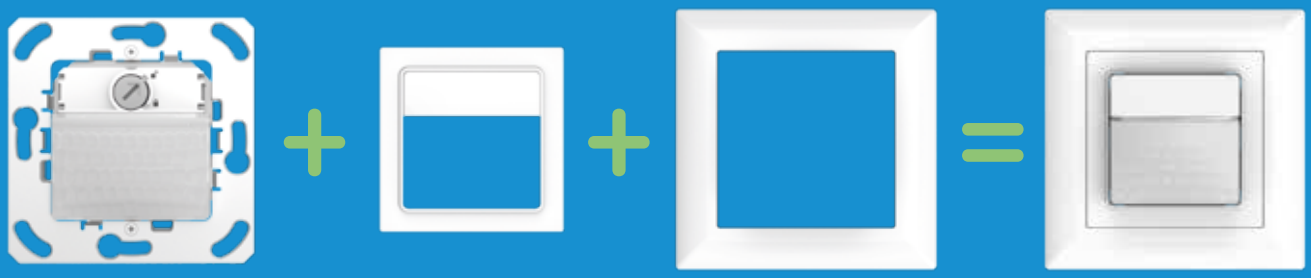
Universalgenie
theMura Ausgleichsrahmen
clever und attraktiv

Theben-Rahmen
Artikel-Nr. 9070798

Theben theMura UP-Bewegungs- und Präsenzmelder sind universell für die Schalterprogramme aller führenden Hersteller einsetzbar. Der Lieferumfang ist abhängig vom jeweiligen Schalterprogramm.
Mehr Informationen auf **www.theben.de/themura**

Busch-Jaeger Balance SI xxxxx
Ausgleichsrahmen 45A BJBA CL
Artikel-Nr. 9080002

NEU:
Viele Ausgleichsrahmen können nun auch in farbneutral bestellt werden, was einen noch universelleren Einsatz ermöglicht.



theMura Basisgerät
(theMura S180 ... B UP)

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

Alles auf einen Blick
theMura Ausgleichsrahmen
der führenden Hersteller

Feller EDIZIOdue
Hager (kallysto.line, kallysto. pro, kallysto.trend)

legrand
(Niloé, Mosaic)

Busch-Jaeger Balance SI

Busch-

Jung SERIE A
(A 500, A plus, A creation, AS 500)

Merten System M (1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Pure, M-Plan, M-Creativ)

Gira System 55
(Standard 55, E2, Event, Esprit)

Berker S.1

Lieferumfang Abdeckungen theMura, Farbe weiß/farbneutral	Passend für	Artikel-Nr. (weiß)	Artikel-Nr. (farbneutral)
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung + Montageadapter	**Feller** EDIZIOdue **Hager** kallysto.line, kallysto.pro, kallysto.trend	9070786	
Kunststoff-Montageplatte + Tasterabdeckung	**legrand** Niloé, Mosaic	9070787	
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	**Busch-Jaeger** balance SI	9070788	9080002
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	**Busch-Jaeger** Reflex SI	9070754	9080001
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	**Jung** SERIE A (A 500, A plus, A creation, AS 500)	9070789	9080003
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	**Merten** System M (1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Pure, M-Plan, M-Creativ)	9070790	9080004
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	**Gira** System 55 (Standard 55, E2, Event, Esprit)	9070791	9080005
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	**Berker** S.1	9070792	9080006
Ausgleichsrahmen + Tasterabdeckung	**Theben-Rahmen**	9070798	
Kunststoff-Montageplatte + Tasterabdeckung (milchig)	**Niko,** Original	9070804	

Rahmen der Schalterhersteller nicht im Lieferumfang enthalten.

Präsenz- / Bewegungsmelder, 230 V AC

theMura S180 UP WH

theMura S180-101 / 100 B UP

theMura S180 Slave B UP

theMura S180-100 2W B UP

Beschreibung

Gemeinsame Funktionen

- Passiv-Infrarot-Präsenz- / Bewegungsmelder für Wandmontage UP
- 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 Taster (deaktivierbar)
- Mit und ohne Abdeckrahmen erhältlich
- Passend auch in viele gängige Schalterprogramme (mit Zubehör), siehe www.theben.de / theMura oder auf Seite 321
- Durch werkseitige Voreinstellung sofort betriebsbereit
- Bereichseinschränkung im Lieferumfang

theMura S180-100 UP
(Mit oder ohne Theben-Rahmen)

- Bewegungsmelder (PIR)
- 1 Kanal Licht (Relais 230 V)
- Betrieb als Voll- oder Halbautomat
- Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-in Funktion
- Nachlaufzeit einstellbar
- Treppenlichtfunktion, Langzeitfunktion
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master / Slave- Schaltung, max. 6 Melder

theMura S180-101 UP
(Mit oder ohne Theben-Rahmen)

- Präsenzmelder (PIR)
- 1 Kanal Licht (Relais 230 V) und 1 Kanal Präsenz (Relais potenzialfrei für HKL Steuerung)
- Betrieb als Voll- oder Halbautomat
- Anschlussmöglichkeit für externen Taster
- Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-in Funktion
- Automatischer Abgleich der Helligkeits-Messung
- Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit separat auch für Kanal Präsenz einstellbar
- Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz)
- Treppenlichtfunktion, Langzeitfunktion
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Integriertes Orientierungslicht
- Akustikfunktion
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master / Slave-Schaltung mit weiteren theMura-Meldern möglich, max. 6 Melder
- Die Änderungen der Werte und Einstellungen ist mit Potentiometern und mit einer dieser optionalen Fernbedienungen möglich:
  - App- / Universal-Fernbedienung theSenda B
  - Service-Fernbedienung theSenda P
- Optionale Benutzer-Fernbedienung zur manuellen Übersteuerung theSenda S / theSenda B

theMura S180 Slave UP
(Mit oder ohne Theben-Rahmen)

- Slave-Version für:
  - theMura S180-100 UP WH
  - theMura S180-100 B UP
  - theMura S180-101 UP WH
  - theMura S180-101 B UP

theMura S180-100 2W UP
(Mit oder ohne Theben-Rahmen)

- Bewegungsmelder (PIR
- 1 Kanal Licht, nur zur Ansteuerung eines Treppenlicht-Zeitschalters von Theben (ELPA, 4-Leiter-Schaltung), keine Last schaltbar
- Ideal für den Ersatz von bestehenden Tastern (kein N-Leiter notwendig)
- Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-in Funktion
- Nachlaufzeit wird am Treppenlicht-Zeitschalter eingestellt
- Parallelschaltung von bis zu 12 Meldern an einen ELPA möglich

theMura S180-101 2.20 UP WH

Wie theMura S180-101 UP WH, jedoch:

- Rechteckiger Erfassungsbereich 170°, 16 x 10 m (160 m²) bei 2,2 m Montagehöhe

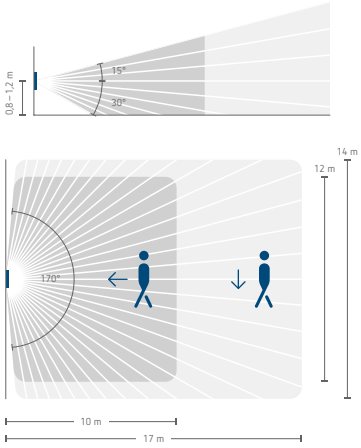
Produktauswahl

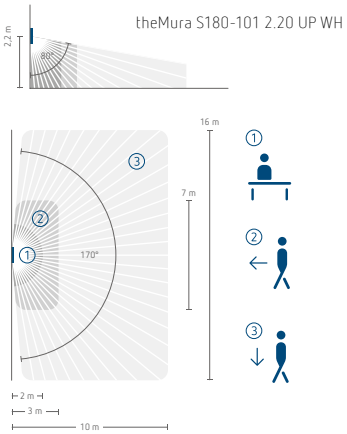
Mit Theben-Rahmen	Kanal	Montagehöhe	Farbe	Produkttyp	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
✓	Licht	0,8-1,2 m	Weiß ◯	Bewegungsmelder	theMura S180-100 UP WH	2060650	111,07
	Licht | Präsenz	0,8-1,2 m	Weiß ◯	Präsenzmelder	theMura S180-101 UP WH	2060655	137,78
	Licht | Präsenz	2,2 m	Weiß ◯	Präsenzmelder	theMura S180-101 2.20 UP WH	2060658	137,78
	Slave	0,8-1,2 m	Weiß ◯	Bewegungs- / Präsenzmelder	theMura S180 Slave UP WH	2060660	104,38
	Licht (Ansteuerung an ELPA)	0,8-1,2 m	Weiß ◯	Bewegungsmelder	theMura S180-100 2W UP WH	2060670	128,88
–	Licht	0,8-1,2 m	–	Bewegungsmelder	theMura S180-100 B UP	2060750	104,50
	Licht | Präsenz	0,8-1,2 m	–	Präsenzmelder	theMura S180-101 B UP	2060755	130,08
	Slave	0,8-1,2 m	–	Bewegungs- / Präsenzmelder	theMura S180 Slave B UP	2060760	96,71
	Licht (Ansteuerung an ELPA)	0,8-1,2 m	–	Bewegungsmelder	theMura S180-100 2W B UP	2060770	121,19

Technische Daten

	theMura S180-100	theMura S180-101	theMura S180-101 2.20	theMura S180 Slave	theMura S180-100 2W
Betriebsspannung	230 V AC				
Frequenz	50 – 60 Hz				
Montagehöhe	0,8 – 1,2 m	0,8 – 1,2 m	2,2 m	0,8 – 1,2 m	0,8 – 1,2 m
Eigenverbrauch	0,4 W				
Einstellbereich Helligkeit	5 – 1000 lx	5 – 3000 lx		–	5 – 1000 lx
Nachlaufzeit Licht	10 s – 30 min / Impuls	10 s – 60 min / Impuls		–	Impuls
Glüh- / Halogenlampenlast	2300 W			–	
LED-Lampe (typ.)	< 2 W = 40 W | > 2 W = 450 W			–	
Einschaltstrom	max. 600 A / 200 µs			–	
Einschaltverzögerung Präsenz	–	0 s – 10 min		–	
Nachlaufzeit Präsenz	–	10 s – 120 min		–	
Schaltleistung Präsenz	–	50 W / 50 VA, max. 2 A		–	
Größe UP-Dose	Größe 1				
Umgebungstemperatur	– 15 °C ... +45 °C				
Schutzart	IP 20				

Erfassungsbereiche (Rechteckig)





Zubehör

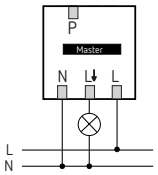
App- / Universal-Fernbedienung theSenda B
↳ Art.Nr.: 9070985

Service-Fernbedienung theSenda P
↳ Art.Nr.: 9070910

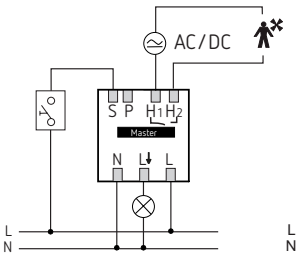
Benutzer-Fernbedienung theSenda S
↳ Art.Nr.: 9070911

Ausgleichsrahmen 45A
↳ Details siehe Seite 17

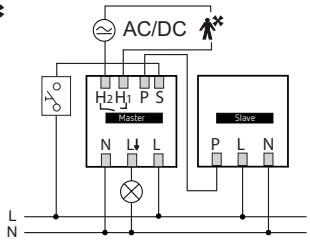
Anschlussbeispiele



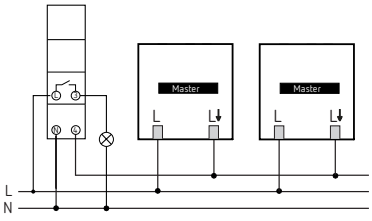
theMura S180-100



theMura S180-101

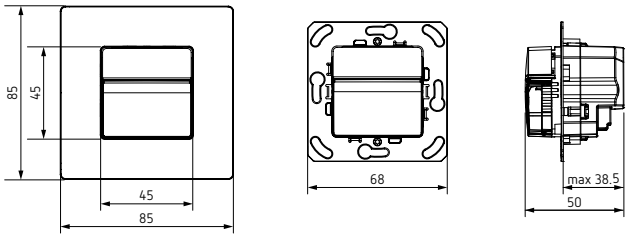


theMura S180-101 / S180 Slave

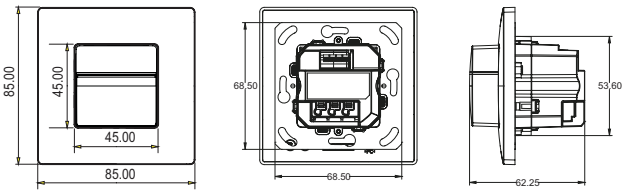


theMura S180-100 2W

Maßzeichnungen



Maßzeichnungen (theMura S180-101 2.20 UP WH)



theben

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

Theben AG
Zweigniederlassung Österreich
Resselstraße 16 | 2120 Wolkersdorf
www.theben-ag.at

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

Najib Fouladi
Key Account Vertriebsbeauftragter
Tel. +43 676 783 43 02
E-Mail: at-fn@theben.de

Rainer Schönbauer
Länderverantwortlicher für Österreich
Tel. +43 676 784 26 00
E-Mail: at-se@theben.de

9900514 · 0923
Technische Änderungen und
Verbesserungen vorbehalten.

4 003468 990292