

Technische Daten Technical data	PSE-B552T0x.02
Anzahl Sensoren Number of sensors	2
Dynamik Bereich Dynamic range	5 ... 1000 Lux
Reichweite Range	10 m
Erfassungswinkel horizontal Horizontal angle of coverage	170°
Erfassungswinkel vertikal Vertical angle of coverage	60°
Einstellbare Empfindlichkeit Adjustable sensitivity	10 Stufen 10 steps
Messbereich für Temperatur Measuring range for temperature	0 ... 40 °C
KNX Medium	TP-256 mit Long Frame Unterstützung TP-256 with long frame support
KNX Applikationsprogramm KNX Application	ab ETS 5 (aktuellste Version) as of ETS 5 (latest Version)
Leitungsdurchmesser KNX KNX cable cross section	Ø 0,6 ... 0,8 mm, Massiveleiter Ø 0,6 ... 0,8 mm, solid conductor
Nennspannung KNX Nominal voltage KNX	30 V DC SELV
Spannungsbereich KNX Voltage range KNX	21 ... 31 V DC SELV
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Typical power consumption KNX bus	< 0,3 W
Umgebungstemperatur im Betrieb Ambient operating temperature	0 ... 45 °C
Luftfeuchte Humidity	< 95 %
Schutzzart Protection classification	IP20
Abmessung (H x B x T) Dimensions (H x W x D)	55 x 55 x 26 mm
Montageart Installation type	Unterputz (winddichte Schalterdose empfohlen) Flush-mounted (windproof installation box recommended)
Empfohlene Montagehöhe Recommended installation height	2,2 m

### Betriebsanleitung KNX Bewegungsmelder 2,2 m TS 55 nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

### Operating instructions KNX Motion Detector 2.2 m TS 55 for authorised electricians only

■ PSE-B552T01.02 ■ PSE-B552T02.02 ■ PSE-B552T06.02

#### Allgemeine Sicherheitshinweise – Important safety notes

Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien sind zu beachten. Die Geräte sind für den Betrieb in der Europäischen Union und im Vereinigten Königreich zugelassen und tragen das CE und UKCA Zeichen. Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.

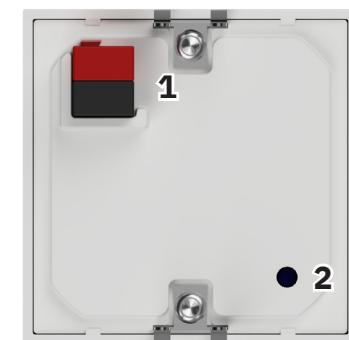
Installation and commissioning of the device is only to be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for operation in the European Union and in the United Kingdom. The products are respectively marked with the CE and UKCA symbols.

Use in USA and Canada is prohibited.

#### Anschlussklemmen und Bedienung – Connection terminals and operating



- 1 – KNX Busanschlussklemme  
KNX Bus connection terminal  
4 – LED Grün  
LED Green  
S1 – Bewegungssensor 1  
Motion sensor 1



- 2 – Programmiertaste  
Programming button  
5 – Helligkeitssensor  
Brightness sensor  
S2 – Bewegungssensor 2  
Motion sensor 2
- 3 – LED Rot (Programmier LED)  
LED red (programming LED)  
6 – LED Weiß  
LED white

## Montage und Anschluss – Installation

1. Den beiliegenden Tragring auf die Schalterdose schrauben.  
Screw the enclosed support ring onto the switch box.
2. Anschluss des Gerätes an den KNX-Bus.  
Connect the device to the KNX bus.
3. Gerät in Tragring einrasten.  
Snap the device into the support ring.
4. KNX Busspannungsversorgung zuschalten.  
Switch on KNX power supply.

## Wichtiger Einbauhinweis – Important assembly note

Zur Vermeidung von Fehlauslösungen durch Luftzug (Verursacht durch Leerrohre, Hohlwandinstallation oder Kammerziegel) wird die Montage in winddichte Schalterdosen empfohlen.

To avoid false triggering due to draughts (caused by conduits, hollow wall installation or chamber bricks), installation in windproof installation boxes is recommended.

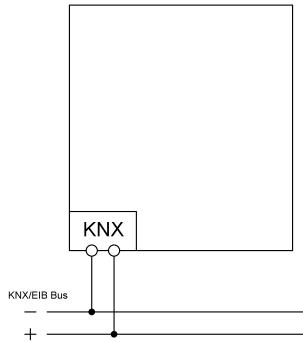
## Inbetriebnahme mit der ETS – Commissioning via ETS

**Hinweis:** Das KNX Applikationsprogramm wird unter [www.mdt.de\downloads.html](http://www.mdt.de/downloads.html) und im Onlinekatalog der ETS bereitgestellt.

**Note:** The KNX application is available at [www.mdt.de\downloads.html](http://www.mdt.de\downloads.html) and in the ETS online catalogue.

1. Physische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.  
Assign the physical address and set parameters within the ETS.
2. Programmieren der physischen Adresse und des Applikationsprogramms in das Gerät.  
Bei Aufforderung den Programmertaster drücken.  
Download the individual address and the application program into the device.  
Press the programming button when prompted.
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.  
After successful programming the red LED is switched off.

## Anschlussbeispiel – Wiring diagram

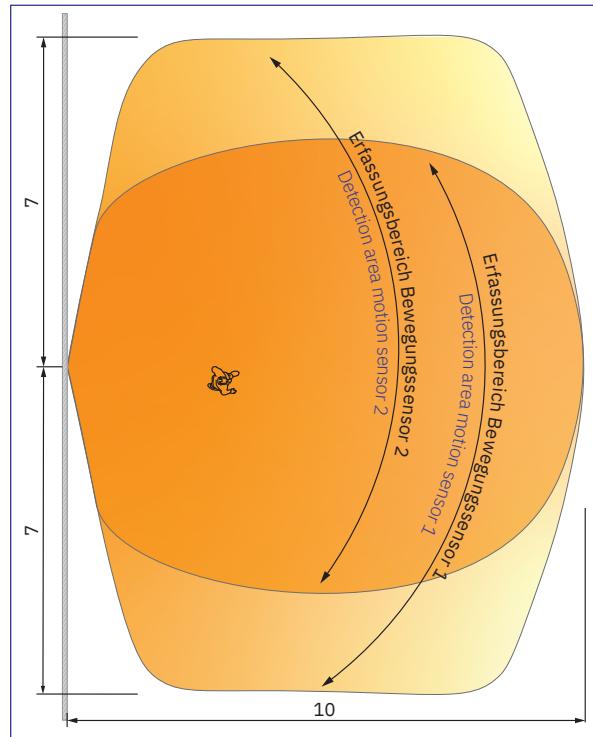
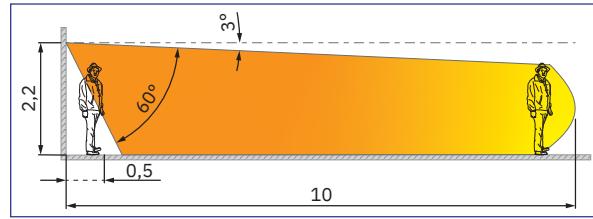


## Beschreibung – Description

Zur Erfassung von Bewegungen unter Türen, in Durchgängen und in Fluren. Der Bewegungsmelder ist für eine Installationshöhe von 2,2 m konzipiert. Die speziell geformte Linse ermöglicht einen weiten Erfassungswinkel von 170° bei einer Reichweite von bis zu 10 m. Für besonders große Bereiche können mit der integrierten Master-Slave-Funktion mehrere Bewegungsmelder miteinander verbunden werden. Passend für 55 mm Schalterprogramme z. B. MDT Sortiment 55 oder GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit oder BERKER S1, B3, B7 oder JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A 550, A FLOW oder MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

To detect movement under doors, in passages, and in corridors. The motion detector is designed for an installation height of 2.2 m. The specially shaped lens enables a wide detection angle of 170°, with a range of up to 10 m. For particularly large areas, multiple motion detectors can be connected together using the integrated Master-Slave function. Suitable for 55 mm switch ranges e.g. MDT assortment 55, GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit, BERKER S1, B3, B7, JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A 550, A FLOW or MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

## Erfassungsbereich der Sensoren – Sensor detection range



**Hinweis:** Alle Abmessungen in Meter  
**Note:** All dimensions in meter