Technische Daten Technical data	PSE-B552T0x.02S
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
Temperatursensor Temperature sensor	integriert integrated
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)
KNX Secure KNX secure	KNX Data secure
Leitungsdurchmesser KNX KNX cable cross section	Ø 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter 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 %
Schutzart Protection classification	IP20
Abmessung (H x B x T) Dimensions (H x W x D)	55 x 55 x 26 mm
Einbautiefe in Schalterdose Installation depth in switch box	12 mm
Montageart Installation type	Unterputz (winddichte Schalterdose empfohlen) Flush-mounted (windproof installation box recommended)
Empfohlene Montagehöhe Recommended installation hight	2,2 m

Betriebsanleitung KNX Bewegungsmelder 2,2 m TS 55, Secure

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating instructions KNX Motion Detector 2.2 m TS 55, Secure

for authorised electricians only

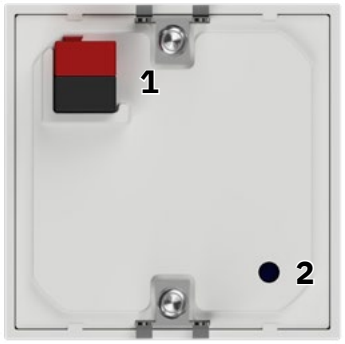
■ PSE-B552T01.02S ■ PSE-B552T02.02S ■ PSE-B552T06.02S

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

2 – Programmiertaste
Programming button

3 – LED Rot (Programmier LED)
LED red (programming LED)

4 – LED Grün
LED Green

5 – Helligkeitssensor
Brightness sensor

6 – LED Weiß
LED white

S1 – Bewegungssensor 1
Motion sensor 1

S2 – Bewegungssensor 2
Motion sensor 2

MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1
Tel.: +49 - 2263 - 880 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 12/25

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.
Technical modifications and corrections may be made without notice. Images may differ.

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 und im Onlinekatalog der ETS bereitgestellt.
Note: The KNX application is available at www.mdt.de\downloads.html and in the ETS online catalogue.

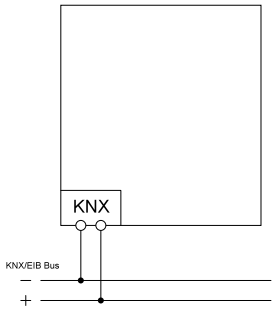
1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.
   Assign the physical address and set parameters within the ETS.
2. Programmieren der physikalischen Adresse und des Applikationsprogramms in das Gerät.
   Bei Aufforderung den Programmiertaster drücken.
   Download the 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.

Rücksetzen in Werkseinstellung – Reset to factory settings

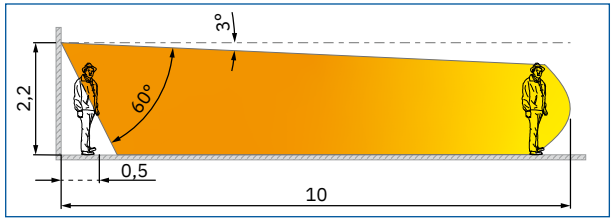
War das Gerät bereits in Verwendung oder ist die erste Inbetriebnahme fehlgeschlagen, so ist es nach folgendem Schema auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.
If the device was already in use or if the initial start-up failed, it must be reset to the factory settings according to the following procedure.

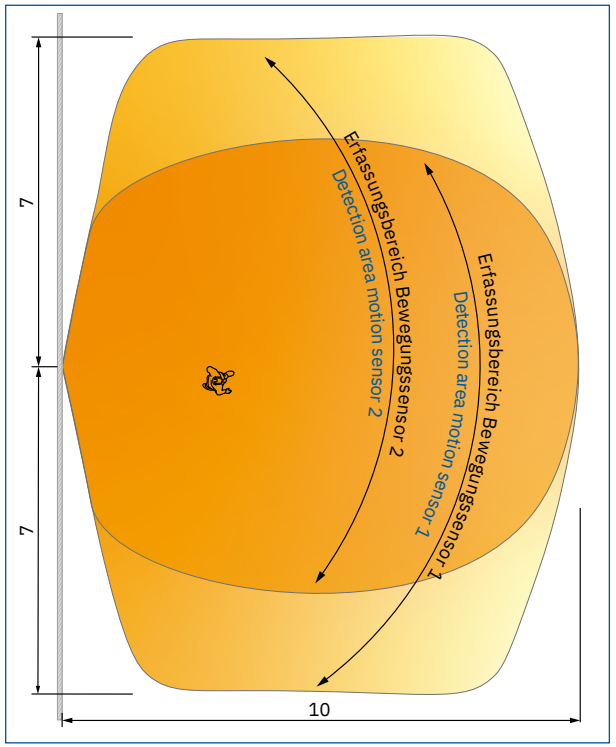
1. Drücken und halten der Programmiertaste für mindestens 10 Sekunden. Die Programmier-LED blinkt.
   Press and hold the programming button for at least 10 seconds. The programming LED flashes.
2. Die Taste kurz loslassen und erneut für 5 Sekunden drücken, bis die Programmier-LED schnell blinkt. Nach dem Loslassen der Taste erlischt die LED.
   Release the button and press it again for 5 seconds until the programming LED flashes rapidly. The LED switches off by releasing the button.
3. Das Gerät setzt sich zurück und führt einen Neustart durch.
   The device resets and restarts.

Anschlussbeispiel – Wiring diagram



Erfassungsbereich der Sensoren – Sensor detection range





Hinweis: Alle Abmessungen in Meter
Note: All dimension in meter

MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1
Tel.: +49 - 2263 - 880 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 12/25

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.
Technical modifications and corrections may be made without notice. Images may differ.