

Bewegungsmelder / Automatik Schalter  
Motion Detector / Automatic Switch

Technische Daten  
Technical Data

SCN-BWM55.G2  
Reinweiß glänzend  
White glossy finish

SCN-BWM55.02  
Reinweiß matt  
White matt finish

SCN-BWM5506.02  
Schwarz matt  
Black matt

SCN-BWM55T.G2  
Reinweiß glänzend  
White glossy finish

SCN-BWM55T.02  
Reinweiß matt  
White matt finish

SCN-BWM55T06.02  
Schwarz matt  
Black matt

Reichweite Ø Range Ø	6 ... 10 m	
Einstellbare Empfindlichkeit Adjustable sensitivity	10 Stufen 10 steps	
Erfassungswinkel horizontal Horizontal angle of coverage	180°	
Erfassungswinkel vertical Vertical angle of coverage	15°	
Dynamikbereich Lichtsensor Dynamic range of light sensor	5 ... 1000 Lux	
Temperaturmessbereich Measuring range for temperature	--	0 ... 40 °C
Anzahl der Sensortasten Number of sensor buttons	--	2
Empfohlene Montagehöhe Recommended installation height	1,05 ... 1,20 m	
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX Interface	TP-256	
Verfügbare KNX Datenbanken Available application software	ab ETS 4 as of ETS 4	
KNX Busanschlussklemme KNX connection terminal	Ø 0,8 mm, solid core	
Versorgungsspannung Power Supply	KNX-Bus	
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power consumption KNX bus typ.	< 0,3 W	
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 ... 40 °C	
Schutzart Protection classification	IP20	
Abmessungen (B x H) Dimensions (W x H)	55 x 55 mm	
Einbautiefe in Schalterdose Depth in an installation box	12 mm	

MDT

KNX®

TECHNOLOGIES

## Betriebsanleitung Bewegungsmelder/Automatik Schalter

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

## Operating Instructions Motion Detector/Automatic Switch

for authorised electricians

### Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes



- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Geräte sind für den Betrieb in der Europäischen Union und im Vereinigten Königreich zugelassen und tragen das CE und UKCA Zeichen.

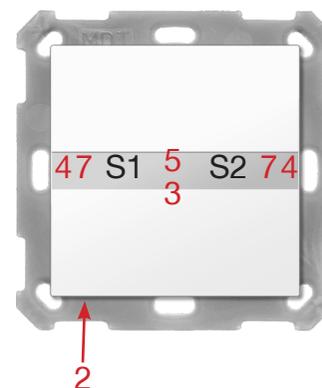
#### Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.

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.

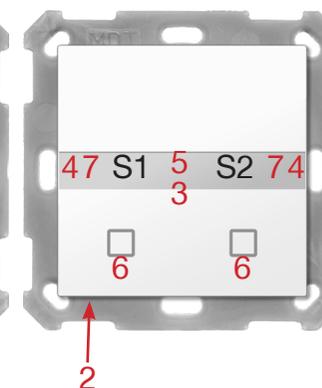
Use in USA and Canada is prohibited.

### Anschluss und Bedienung Terminals and Operation

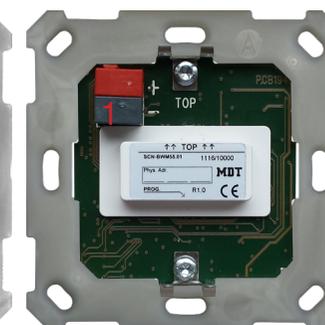
SCN-BWM55xxx.x2



SCN-BWM55Txx.x2



SCN-BWM55xxx.x2 Back



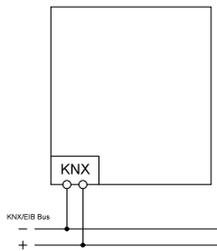
- KNX Busanschlussklemme  
- KNX bus connection terminal
- Programmiertaster vertieft, an der linken Unterseite  
- Programming button recessed, at the bottom left
- Rote Programmier-LED  
- Red programming LED
- Grüne Status LED  
- Green status LED

- Helligkeitssensor  
- Brightness sensor
- Sensortasten  
- Sensor buttons
- Weißer LED, Nachtlicht  
- White LED, night light
- Bewegungssensoren  
- Motion detectors

## Montage und Anschluss - Installation

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

## Anschlussbeispiel - Wiring diagram



## Wichtiger Einbauhinweis - Important assembly note

Zur Vermeidung von Fehlauflösungen 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.

## Beschreibung Bewegungsmelder / Automatik Schalter

### Description Motion Detector / Automatic Switch

Der MDT Bewegungsmelder/Automatikschalter mit Lichtsensor zur Wandmontage in 55 mm Schalterprogramme verschiedener Hersteller. Mit zwei Bewegungssensoren zur Erkennung der Bewegungsrichtung und integriertem Lichtsensor für unterschiedliche Einschaltsschwellen am Tag und in der Nacht. Zwei separate Lichtkanäle, ein HLK-Kanal und ein Kanal zur Raumüberwachung können konfiguriert werden.

Passend für 55 mm Schalterprogramme z. B. MDT Sortiment 55 oder GIRA Standard 55, E2, E22, 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

The MDT Motion Detector / Automatic Switch with light sensor for wall mounting in 55 mm switch ranges from various manufacturers. With two motion sensors for detecting the direction of movement and integrated light sensor for different switch-on thresholds during the day and at night. Two separate light channels, one HVAC channel and one channel for room monitoring can be configured.

Suitable for 55 mm switch ranges e.g. MDT assortment 55, GIRA Standard 55, E2, E22, Event, Esprit, BERKER S1, B3, B7, JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A 550, A FLOW or MERTEN 1M, MSmart, M-Plan, M-Pure

## Inbetriebnahme - Commissioning

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. 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 in den Programmiermodus wechseln.  
Download the individual address and the application program into the device.  
Switch to programming mode when prompted.
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.  
After successful programming the red LED is switched off.