

Technische Daten Bewegungsmelder/Automatik Schalter

Technical Data Motion Detector/Automatic Switch

Technische Daten Technical Data	SCN-BWM55.02 reinweiß matt white matt finish	SCN-BWM55.G2 reinweiß glänzend white shiny image	SCN-BWM55T.G2 reinweiß glänzend white shiny image
Reichweite Covered area (Diameter)			
Bewegung Movement	6 - 10m	6 - 10m	6 - 10m
Empfindlichkeit Sensitivity	adjustable in 10 steps	adjustable in 10 steps	adjustable in 10 steps
Erfassungsbereich horizontal Angular Coverage horizontal	180°	180°	180°
Erfassungsbereich vertical Angular Coverage vertical	15°	15°	15°
Dynamikbereich Lichtsensor Dynamic range of light sensor	5 - 1000 Lux	5 - 1000 Lux	5 - 1000 Lux
Temperaturmessbereich Measurement range temperature	--	--	0 bis + 40°C
Anzahl der Sensortasten Number of sensor keys	--	--	2
Empfohlene Montagehöhe Recommended installation height	1,05 - 1,20m	1,05 - 1,20m	1,05 - 1,20m
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX Interface	TP-256	TP-256	TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken Available application software	ETS 4/5	ETS 4/5	ETS 4/5
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge			
KNX Busklemme KNX screw terminal	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core
Versorgungsspannung Power Supply	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power consumption KNX bus typ.	<0,3W	<0,3W	<0,3W
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 bis + 40°C	0 bis + 40°C	0 bis + 40°C
Schutzart Enclosure	IP 20	IP 20	IP 20
Abmessungen (B x H) Dimensions (W x H)	55mm x 55mm	55mm x 55mm	55mm x 55mm
Einbautiefe in Schalterdose Installation depth in socket	12mm	12mm	

Betriebsanleitung Bewegungsmelder/Automatik Schalter

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions Motion Detector/Automatic Switch

for authorised electricians

Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

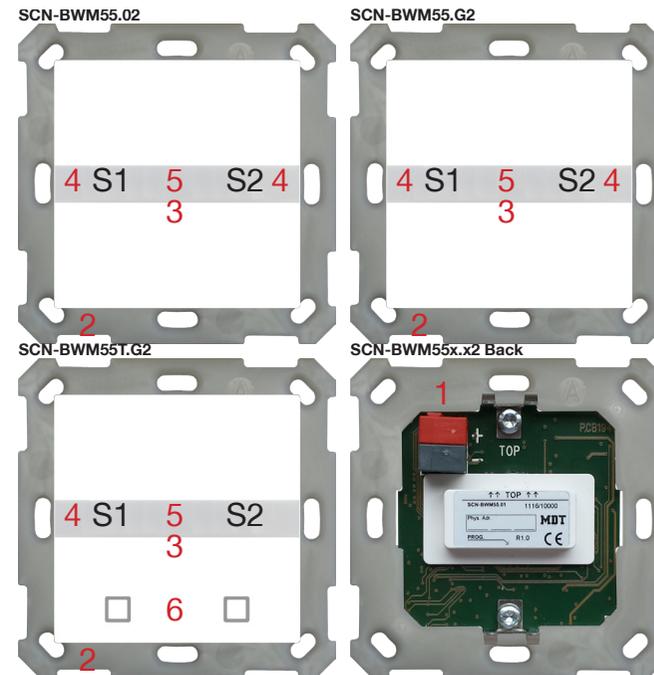
Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage



- 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 EU zugelassen und tragen das CE Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.**
Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for use in the EU and have the CE mark. **Use in USA and Canada is prohibited.**

Anschlußklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente Bewegungsmelder/Automatik Schalter

Terminals, Operating and Display Motion Detector/Automatic Switch



- | | | |
|--|---|--|
| 1 - Busanschlussterminal
- KNX busconnection terminal | 3 - Rote Programmier LED
- Red programming LED | 5 - Helligkeitssensor
- Brightness sensor |
| 2 - Programmierertaster
- Programming key | 4 - Green LED Status
- Green LED Status | 6 - Sensortasten
- Sensor keys |

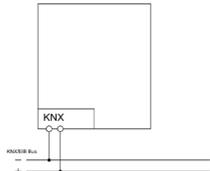
S1,S2 - Bewegungssensoren
- Motion detectors

Montage und Anschluß Bewegungsmelder/Automatik Schalter

Installation Motion Detector/Automatic Switch

1. Schließen Sie den Bewegungsmelder am KNX Bus an. [Connect the Motion Detector to the KNX bus.](#)
2. Einbau des Bewegungsmelders in eine winddichte Schalterdose. Die ideale Montagehöhe beträgt 1,05 - 1,10 Meter.
[Flush mounting of the Motion Detector in a windproof socket. Preferred installation height 1,05 - 1,10 meter.](#)
3. Busspannungsversorgung zuschalten. [Switch on KNX power supply.](#)

[Anschlußbeispiel SCN-BWM55x.x2 - Exemplary circuit diagram SCN-BWM55x.x2](#)



Wichtiger Einbauhinweis - Important assembly note

- Um Fehlauflösungen des Bewegungsmelders durch Luftzug (Verursacht durch Leerrohre, Hohlwandinstallation, Kammerziegel) zu vermeiden, empfehlen wir die Montage in winddichten Schalterdosen.

- To avoid false triggering of the motion detector by ventilation (caused by ductwork, installation in cavity walls), it is recommended to install the device in a windproof socket.

Inbetriebnahme Bewegungsmelder/Automatik Schalter

Commissioning Motion Detector/Automatic Switch

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter www.mdt.de/Downloads.html

Note: Before commissioning please download application software at www.mdt.de/Downloads.html

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.
[Assign the physical address and set parameters with the ETS.](#)
2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den Bewegungsmelder.
Drücken Sie den Programmierknopf wenn Sie dazu aufgefordert werden.
[Upload the physical address and parameters into the Motion Detector](#)
[After request press programming button.](#)
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.
[After successful programming the red LED turns off.](#)

Beschreibung Bewegungsmelder/Automatik Schalter

Description Motion Detector/Automatic Switch

Der MDT Bewegungsmelder/Automatikschalter mit Lichtsensor erfasst mit 2 Pyro Detektoren und einer hochauflösenden Linse kleinste Bewegungen. Es können 2 separate Lichtkanäle, ein HLK Kanal und ein Kanal zur Raumüberwachung konfiguriert werden. Die Raumhelligkeit wird von dem integrierten Lichtsensor gemessen und als Objekt zur Verfügung gestellt. Der MDT Bewegungsmelder sendet nach Bewegungserkennung und nach Unterschreiten der eingestellten Helligkeitsschwelle ein 1Bit Telegramm („1“), einen 1Byte Dimmwert (0...100%) oder einen Szenenaufwurf („EIN“). Die Empfindlichkeit ist in zehn Stufen einstellbar. Beim Ausbleiben von Bewegung wird nach einer einstellbaren Nachlaufzeit ein 1Bit („0“) Telegramm, ein 1Byte Dimmwert (0...100%) oder ein Szenenaufwurf („AUS“) gesendet. Über das Tag-/Nachobjekt können verschiedene Lichtszenen gesteuert werden. Zusätzlich stehen Master-/Slave-, Halb-/Vollautomat-, Zwangsführungs-/Sperr- sowie Logikfunktionen zur Verfügung.

Passend für 55mm Schalterprogramme z.B.:

- GIRA Standard 55, E2,E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

Der MDT Bewegungsmelder ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

The MDT Motion Detector/Automatic Switch with light sensor captures the smallest movements with its built in pyro detectors and high resolution lens. It is possible to configure 2 separate light channels, one HVA channel and one channel for room monitoring. The brightness of the room is measured by the integrated light sensor and made available as an object. After motion detection and below an adjusted brightness value a 1Bit („1“) telegram, 1Byte dimming value (0...100%) or a scene call („ON“) is send to the bus. The sensitivity is adjustable in 10 steps. If there is no movement a 1Bit („0“) telegram, an 1Byte dimming value (0...100%) or a scene call („OFF“) is send to the bus after an adjustable follow up time. Different light scenes can be controlled via the day/night object. Additionally there are master/slave, semi/full automatic operation, forced operation/block and logic functions available.

Fits 55mm systems/ranges:

- GIRA Standard 55, E2,E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

The MDT Motion Detector is a flush mounted device for fixed installations in dry rooms.