

Technische Daten Bewegungsmelder/Automatik Schalter 60 CH

Technical Data Motion Detector/Automatic Switch 60 CH

Technische Daten Technical Data	SCN-BWM60.02	SCN-BWM60T.02
Reichweite Covered area (Diameter)		
Bewegung Movement	6 - 10m	6 - 10m
Empfindlichkeit Sensitivity	adjustable in 10 steps	adjustable in 10 steps
Erfassungsbereich horizontal Angular Coverage horizontal	180°	180°
Erfassungsbereich vertical Angular Coverage vertical	15°	15°
Dynamikbereich Lichtsensor Dynamic range of light sensor	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
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX Interface	TP-256	TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken Available application software	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
Versorgungsspannung Power Supply	KNX Bus	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power consumption KNX bus typ.	<0,3W	<0,3W
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 bis + 40°C	0 bis + 40°C
Schutzart Enclosure	IP 20	IP 20
Abmessungen (B x H) Dimensions (W x H)	60mm x 60mm	60mm x 60mm
Einbautiefe in Schalterdose Installation depth in socket	12mm	12mm

Betriebsanleitung Bewegungsmelder/Automatik Schalter 60 CH

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal
Operating Instructions Motion Detector/Automatic Switch 60 CH
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.**

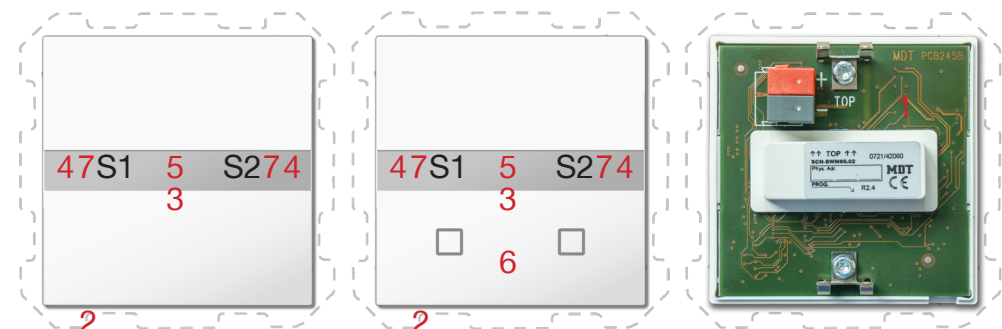
Anschlussklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente Bewegungsmelder/Automatik Schalter 60 CH

Terminals, Operating and Display Motion Detector/Automatic Switch 60 CH

SCN-BWM60.02

SCN-BWM60T.02

SCN-BWMxxx.x2 Back



S1,S2 - Bewegungssensoren
- Motion detectors

- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1 - Busanschlussklemme
- KNX busconnection terminal | 3 - Rote Programmier LED
- Red programming LED | 5 - Helligkeitssensor
- Brightness sensor | 7 - Weiße LED, Nachtlcht
- White LED, night light |
| 2 - Programmierertaster
- Programming key | 4 - Green LED Status
- Green LED Status | 6 - Sensortasten
- Sensor keys | |

Montage und Anschluss Bewegungsmelder/Automatik Schalter 60 CH

Installation Motion Detector/Automatic Switch 60 CH

1. Der Einbau des Bewegungsmelders erfolgt in einer Schalterdose.

The installation of the Motion Detector takes place in a switch box.

2. Zur Montage des Bewegungsmelders muss der beiliegende Kunststoff Montageeinsatz mit dem Metall Montagerahmen verschraubt werden. Anschließend schrauben Sie den Montagerahmen auf die Schalterdose.

To install the Motion Detectors you have to screw the enclosed plastic support ring to the metal mounting frame.

Then screw the mounting frame onto the switch box.

3. Schließen Sie den Bewegungsmelder am KNX Bus an.

Connect the Motion Detector to the KNX bus.

4. Einbau des Bewegungsmelders in die Schalterdose. Das Gerät rastet im Montageeinsatz ein.

Die ideale Montagehöhe beträgt 1,05 - 1,10 Meter.

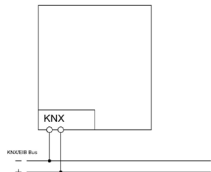
Flush mounting of the Motion Detector. The device locks into the plastic support ring.

Preferred installation height 1,05 - 1,10 meter.

5. Bussspannungsversorgung zuschalten.

Switch on KNX power supply.

Anschlussbeispiel SCN-BWM60x.x2 - Exemplary circuit diagram SCN-BWM60x.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.

Beschreibung Bewegungsmelder/Automatik Schalter 60 CH

Description Motion Detector/Automatic Switch 60 CH

Der MDT Bewegungsmelder/Automatikscharter 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 Szenenaufruf („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. Der MDT Bewegungsmelder ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Passend für 60mm Schalterprogramme z.B.:

- Feller EDIZIOdue

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

Fits 60mm systems/ranges:

- Feller EDIZIOdue

Inbetriebnahme Bewegungsmelder/Automatik Schalter 60 CH

Commissioning Motion Detector/Automatic Switch 60 CH

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 Programmierertaster 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.