

## MDT Detector de movimiento/interruptor automático 55, dispositivo empotrado

Versiones		
SCN-BWM55.02	Detector de movimiento/interruptor automático 55	Para interruptores de 55 mm, white mate
SCN-BWM55.G2	Detector de movimiento/interruptor automático 55	Para interruptores de 55 mm, white glossy finish
SCN-BWM55T.G2	Detector de movimiento/interruptor automático TS 55	Para interruptores de 55 mm, white glossy finish Con sensor de temperatura y 2 botones táctiles
SCN-BWM55T.02	Detector de movimiento/interruptor automático TS 55	Para interruptores de 55 mm, white mate Con sensor de temperatura y 2 botones táctiles

Los detectores de movimiento/interruptores automáticos con sensor de luz de MDT detectan los movimientos más pequeños con 2 detectores piroeléctricos y una lente de alta resolución. Se pueden configurar 2 canales de luz independientes, un canal HVAC y un canal para la vigilancia de habitaciones. La luminosidad de la habitación se mide mediante el sensor de luz integrado y se pone a disposición como objeto.

El detector de movimiento de MDT envía un telegrama de 1 bit («1»), un valor de regulación de 1 byte (0...100 %) o una activación de escena («ON») tras detectar movimiento y después de que la luminosidad baje del umbral fijado. La sensibilidad puede ajustarse en diez niveles. En ausencia de movimiento, se envía un telegrama de 1 bit («0»), un valor de regulación de 1 byte (0...100 %) o una activación de escena («OFF») tras un tiempo de parada ajustable.

A través del objeto día/noche se pueden controlar varios ambientes de iluminación. Además, dispone de funciones maestro/esclavo, funciones semiautomáticas/automáticas, funciones de guiado forzado/bloqueo y funciones lógicas.

Adecuado para interruptores de 55 mm, como:

- 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

El detector de movimiento de MDT está diseñado para ser instalado en cajas de mecanismos. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos. Para la puesta en servicio y la configuración del detector de movimiento de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web [www.mdt.de/downloads.html](http://www.mdt.de/downloads.html)



SCN-BWM55T.x2

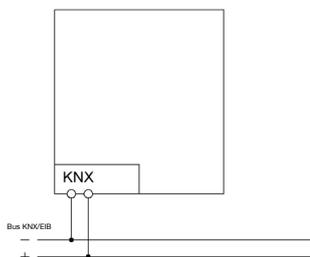


SCN-BWM55.x2

- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- Adecuado para interruptores de 55 mm, como:
  - 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
- **Detector de movimiento con sensor de luz y 2 sensores**
- **Dos botones táctiles para cualquier función**
- **Sensor de temperatura para registrar la temperatura ambiente**
- Ángulo de detección H 180°/V 15°, alcance 6–10 m Ø
- **Apto para mascotas de hasta 12 kg**
- **Sensibilidad de activación día/noche/presencia ajustable de manera individual**
- **Detección de la dirección del movimiento**
- 2 canales de luz, 1 canal HVAC y de alarma
- Presencia a corto plazo para reducir el tiempo de parada
- Función maestro/esclavo, ambientes y funciones lógicas
- **Luz nocturna LED blanca integrada**
- Función día/noche, función de luz de orientación
- Función de bloqueo y forzado con tiempo de espera
- Entrada de interruptor externo para modo automático y funcionamiento manual
- Altura de instalación recomendada 1,05–1,20 m
- BCU integrada, 3 años de garantía del producto

<b>Datos técnicos</b>	SCN-BWM55.G2 White glossy finish	SCN-BWM55T.G2 White glossy finish		
	SCN-BWM55.02 White mate	SCN-BWM55T.02 White mate		
<b>Alcance (diámetro)</b>				
Movimiento	6–10 m	6–10 m		
<b>Sensibilidad</b>	Ajustable, 10 niveles	Ajustable, 10 niveles		
<b>Ángulo de detección horizontal</b>	180°	180°		
<b>Ángulo de detección vertical</b>	15°	15°		
<b>Rango dinámico de sensor de luz</b>	5–1000 Lux	5–1000 Lux		
<b>Rango de medición de la temperatura</b>	--	De 0 °C a +40 °C		
<b>Número de botones táctiles</b>	--	2		
<b>Altura de instalación recomendada</b>	1,05–1,20 m	1,05–1,20 m		
<b>Especificación interfaz KNX</b>	TP-256	TP-256		
<b>Bases de datos KNX disponibles</b>	A partir de ETS 4	A partir de ETS 4		
<b>Sección de cable máx.</b>				
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido	Ø 0,8 mm, conductor sólido		
<b>Tensión de alimentación</b>	Bus KNX	Bus KNX		
<b>Consumo de energía bus KNX típ.</b>	<0,3 W	<0,3 W		
<b>Temperatura ambiente</b>	De 0 °C a +45 °C	De 0 °C a +45 °C		
<b>Grado de protección</b>	IP20	IP20		
<b>Dimensiones (An x Al)</b>	55 mm x 55 mm	55 mm x 55 mm		
<b>Profundidad de montaje en la caja de mecanismos</b>	12 mm	12 mm		

### Ejemplo de conexión SCN-BWM55x.x2



### Interruptores de 55 mm adecuados

Fabricante	Serie
Berker	B.7 vidrio polar white
Berker	B.3 aluminio polar white
Berker	S.1 polar white
Berker	B.1 polar white mate
Berker	B.7 vidrio aluminio
Berker	S.1 polar white mate
Gira	Standard 55 white mate
Gira	E2 white mate
Gira	E22 white glossy finish
Gira	Esprit vidrio mint
Gira	Esprit vidrio white
Gira	Event aluminio
Gira	Event white mate
Merten	M-Smart polar white brillante
Merten	M-Plan polar white mate puro
Merten	M-Arc polar white mate puro
Merten	M-Pure
Merten	M-Plan vidrio puro, white glossy
Merten	M-Smart polar white
Jung	A 500
Jung	A CREATION
Jung	AS 500
Jung	A 550
Jung	A FLOW