

# ABUS Z-Wave Multisensor

Art.-Nr. SHBW10000

Seite 1 von 2



Der ABUS Z-Wave Multisensor kann als klassischer Bewegungsmelder in Ihrem smarten Zuhause zum Einsatz kommen. Wie der Name schon sagt, bietet der Multisensor aber weit mehr. Neben Bewegung wird auch die Temperatur, Luftfeuchtigkeit und die Lichtstärke gemessen. Mit dieser Vielzahl an Werten in einer Komponente verbinden Sie Sicherheit gleichzeitig mit der Gebäudeautomation und können zum Beispiel das Heizverhalten abhängig von der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit steuern oder die Leuchtkraft Ihrer Lampen an das Umgebungslicht anpassen. Die Sendeintervalle können individuell angepasst werden und der Melder kann entweder über eine Batterie oder über ein USB-Kabel (Micro-USB auf USB, nicht im Lieferumfang enthalten) mit Strom versorgt werden.

## Technologien

- 4 Sensoren in einem Gerät: Bewegungsmelder, Thermometer, Hygrometer und Lichtsensor
- Erkennt Bewegungen per Infrarot in einem Radius von 110° und auf 5 m Entfernung
- Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten z.B. des Sendeintervalls u. Empfindlichkeit des Bewegungsmelders.
- kabellose Montage dank Batteriebetrieb, (alternativ auch Netzbetrieb per USB)
- Optische Rückmeldung bei Inbetriebnahme und Funktion durch rote LED
- Batterielebensdauer bis zu 2 Jahre

## Technische Daten - ABUS Z-Wave Multisensor

Abmessungen	(Ø x L) 51 x 68 mm
Anzeige	LED
Batterie - Batteriebetrieb	Ja
Batterie - Menge	1
Batterie - Typ	CR123 (3V)
Batterie - max. Batterielebensdauer	2 Jahr(e)
Bruttogewicht	0,15 kg
Detektionsverfahren	PIR: Wärmerkennung
Einsatzbereiche	Innen
Farbe	weiß
Funk-Modulation	Z-Wave Plus (S2) / FSK (BFSK / GFSK)
Funkfrequenz	868,42 MHz

# ABUS Z-Wave Multisensor

Art.-Nr. SHBW10000

Seite 2 von 2

## Technische Daten - ABUS Z-Wave Multisensor

Funkreichweite	(Je nach Installation) 20 - 100 m
Gehäusematerial	Kunststoff
Kompatibel zu Secvest	Nein
Kompatibel zu Smartvest	Nein
Lichtsensor Messbereich	0 - 65528 lx
Lichtsensor Messgenauigkeit	1 lx
Luftfeuchte Auflösung	1 %
Luftfeuchte Messbereich	0 - 100 %
Luftfeuchte Messgenauigkeit	5 %
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
Min. Betriebstemperatur	0 °C
Min. Luftfeuchtigkeit	10
Nettogewicht	0,068 kg
PIR-Blickwinkel	110 °
PIR-Reichweite	5 m
PSTI Konformität erforderlich	Ja
PSTI Konformität gegeben	Nein
Sabotageschutz	Nein
Sendeleistung	4,5 dBm
Sensortyp	PIR / Thermometer / Hygrometer / Lichtsensor
Spannungsversorgung DC	5 V
Steckertyp	Micro-USB
Stromaufnahme	38 mA
Stromaufnahme Standby	0,015 mA
Temperatur Auflösung	0,1 °C
Temperatur Messbereich	0 - 50 °C
Temperatur Messgenauigkeit	1 °C
Tierimmun	Nein