

Können wir helfen?  
May we help you?

Antworten zu häufigen Fragen unter:  
Answers to frequent questions at:

<https://support.coqon.de/knowledgebase/category/?id=CAT-01043>



Support: [technik@coqon.de](mailto:technik@coqon.de)

Hiermit erklärt die SMaBiT GmbH, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EG befindet. Weitere Informationen finden Sie unter der Adresse <https://compliance.smbit.eu>.

Hereby, SMaBiT GmbH declares that this unit is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EC. For details, please access the following URL: <https://compliance.smbit.eu>.



COQON

SMaBiT GmbH  
Friedrichstraße 95  
10117 Berlin - Germany

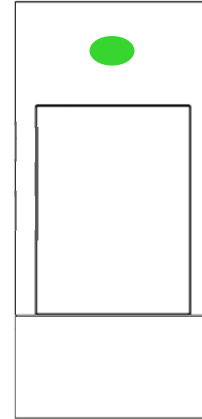
[coqon.de](http://coqon.de)

05.22

# Bewegungsmelder Außen

Outdoor Motion Sensor

BWMWSB02



ZigBee

Anleitung  
Manual

COQON

- Passiver Bewegungsmelder mit doppelter Infrarotlinse für höhere Zuverlässigkeit
- Sensorbereich 12 Meter, Wirkungswinkel 110 Grad
- Hausierererkennung 20 bis 60kg
- Stromversorgung 2 AA 1,5V Lithium Batterien Typ L91
- Batterielebensdauer ca. 2 Jahre
- Betriebstemperatur -10°C bis +50°C
- Abmessungen 61x130x48 mm
- Geeignet für den Außenbereich, Schutzklasse IP x5
- Funkstandard ZigBee, Frequenz 2,4 GHz
- Passive motion detector with double infrared lens for higher reliability
- Sensor range 12 meters, impact angle 110 degrees
- Pet immunity function 20 to 60kg
- Power 2 AA 1.5V-Lithium batteries type L91
- 2-years battery life
- Operating temperature -10 °C to +50 °C
- Dimensions 61x130x48 mm
- Suitable for outdoor use, protection class IP x5
- ZigBee HA radio protocol frequency 2.4 GHz

Technische Daten  
Specifications

This device is optimized for operation with the  
Cogon Smart Home System.  
You can also use the product with ZigBee-  
compatible third-party smart home systems.

**Thank you for having chosen  
a Cogon motion sensor.**

Dieses Gerät ist für den Betrieb mit dem Cogon  
Smart Home System optimiert.  
Sie können das Produkt auch mit ZigBee-  
kompatiblen Smart Home Systemen anderer  
Anbieter betreiben.

**Vielen Dank, dass Sie sich für einen  
Cogon Bewegungsmelder entschieden haben.**

# Installation

## Mounting

Bitte beachten Sie die folgenden Empfehlungen für die Wahl des Installationsortes:

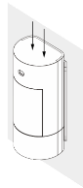
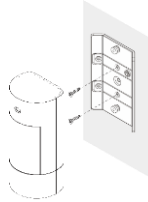
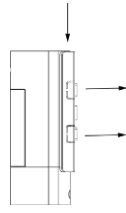
- Der Bewegungsmelder sollte keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.
- Vermeiden Sie Bereiche mit starken Temperaturschwankungen z.B. durch Klimageräte.
- Vermeiden Sie größere Hindernisse, z.B. Büsche, im Erkennungsbereich.
- Richten Sie den Bewegungsmelder nicht direkt auf Wärmequellen wie z.B. Heizkörper aus.
- Reflektierende Oberflächen wie z.B. Wasserteiche können die Erkennungsgenauigkeit einschränken.

Der Bewegungsmelder kann sowohl an einer flachen Wand als auch in Ecken montiert werden. Der Infrarotsensor hat einen Neigungswinkel von 11,5°. In 2 Metern Höhe ergibt sich daraus eine Reichweite von etwa 10 Metern. Die vertikale und horizontale Ausleuchtung beträgt 110°.

Please note the following recommendations for choosing the installation location:

- The motion detector should not be exposed to direct sunlight.
- Avoid areas with strong temperature fluctuations like by air conditioners.
- Avoid major obstacles such as bushes in the detection area.
- Do not point the motion detector directly at heat sources such as radiators.
- Reflective surfaces like water ponds may limit detection accuracy.

The motion detector can be mounted on a flat wall as well as in corners. The infrared sensor has an inclination angle of 11.5°. At a height of 2 meters, this results in a range of about 10 meters. The vertical and horizontal illumination is 110°.



# Inbetriebnahme

## First setup

Entfernen Sie den Bewegungsmelder von der Installationsbasis und öffnen Sie das Gehäuse, indem Sie die beiden Schrauben auf der Rückseite des Bewegungsmelders lösen. Legen Sie die Batterien ein.  
Remove the motion detector from the installation base and open the enclosure by loosening the two screws on the back of the motion detector. Insert the batteries.

### Coqon

Öffnen Sie die Coqon Oberfläche und gehen auf **Einstellungen > Geräte verwalten > + > Coqon Gerät**. Richten Sie die Kamera Ihres Smartphones auf den Data Matrix Code ein oder geben Sie die Gerätebezeichnung **BWMWSB02** ein. Der Einrichtungsassistent führt Sie durch die Einrichtung des Geräts.



Open the Coqon interface and go to **Manage settings > devices > + > Coqon device**. Point your smart phone's camera on Data Matrix code or enter the device name **BWMWSB02**. The setup wizard will guide you through the setup of the device.

### Andere Systeme / Other systems

Versetzen Sie das Smart Home System in den Verbindungsmodus zum Hinzufügen neuer Geräte. Halten Sie die Funktionstaste (4) für etwa 10 Sekunden gedrückt, bis die rote LED einmal kurz aufleuchtet. Während der Suche leuchtet die LED alle 10 Sekunden einmal rot auf. Wenn die LED 2-mal blinkt, hat sich das Gerät erfolgreich an Ihrem Smart Home System angemeldet.

Put the smart home system in connection mode to add new devices. Press and hold the function button (4) for about 10 seconds until the red LED briefly lights up. During the search, the LED lights up red once every 10 seconds. If the LED flashes 2 times, the device has successfully logged in to your smart home system.

### Batteriewechsel / Battery replacement

Zum Austausch der Batterie öffnen Sie den Bewegungsmelder und tauschen die Batterie durch ein Modell gleichen Typs (2x AA 1,5V, Lithium empfohlen). Eine Neuregistrierung des Sensors ist nicht erforderlich.

To replace the battery, open the motion sensor and replace the battery with a model of the same type (2x AA 1.5V, Lithium advised). It is not necessary to re-register the sensor.

# Betrieb und Wartung

## Operation and Maintenance



Für eine einfachere Lichtsteuerung und zur Verbesserung der Batterielaufzeit verbleibt der Sensor nach Erkennen einer Bewegung für 3 Minuten im Zustand "in Bewegung". Der Sensor kehrt 3 Minuten nach der letzten erkannten Bewegung in den Ruhezustand zurück.  
For easier lighting control and to improve battery life, the sensor remains in motion for 3 minutes after detecting movement. The sensor returns to sleep 3 minutes after the last detected movement.

### Haustiererkennung

Die Haustiererkennung Funktion erlaubt es, Bewegungen von Objekten unterhalb einer bestimmten Größen- oder Gewichtsklasse zu ignorieren.

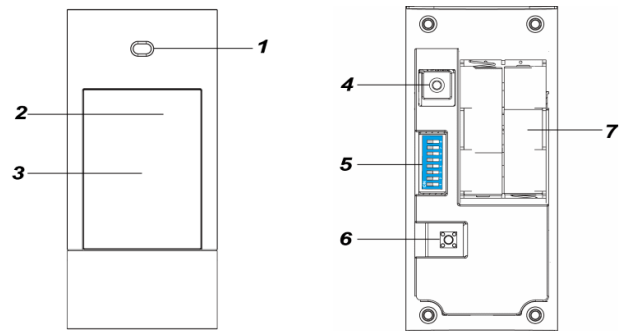
### Pet Immunity

The pet detection function makes it possible to ignore movements of objects below a certain size or weight class.

DIP (5)		Empfindlichkeit
5	6	Sensitivity
ON	ON	75cm / 60kg
ON	OFF	50cm / 35kg
OFF	ON	30cm / 20kg
<b>OFF</b>	<b>OFF</b>	Normale Erkennung Normal operation

### Bedienelemente / Controls

1. Digitaler Näherungssensor / Digital proximity sensor
2. Rote LED-Statusanzeige / Red LED status light
3. Doppelter Infrarotsensor / Double infrared sensor
4. Funktionstaste / Function Key
5. DIP Schalter für Konfiguration / DIP switch for configuration
6. Sabotagekontakt / Sabotage tamper contact
7. Batteriefach / Battery compartment



DIP	Position	Funktion / Function
1	ON	Testmodus / Testing mode
	OFF	Normaler Betrieb / Normal Operation
3	ON	Wand innerhalb von 10 Metern des Sensorbereichs Wall within 10 meters of the sensor area
	OFF	Keine Wand innerhalb von 10 Metern No wall within 10 meters
4	ON	Erdboden (weicher Untergrund) Soil (soft ground)
	OFF	Steinboden (fester Boden) Stone floor (solid soil)
	<b>ON</b>	Normale Empfindlichkeit (2 Bewegungsimpulse) Normal sensitivity (2 movement impulses)
7	OFF	Hohe Empfindlichkeit (1 Bewegungsimpuls) High sensitivity (1 movement pulse)
	<b>ON</b>	Haustiererkennung / Pet Immunity
8	ON	Haustiererkennung / Pet Immunity
	OFF	Normale Erkennung / Normal detection

Die Werkseinstellung ist **FETT** gedruckt.  
Factory setting indicated in **BOLD** letters.

