

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](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.smabit.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.smabit.eu>.



COQON

SMaBiT GmbH  
Friedrichstraße 95  
10117 Berlin - Germany

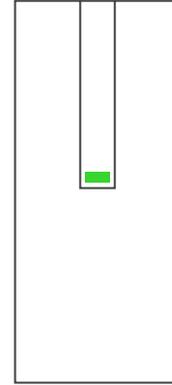
[coqon.de](http://coqon.de)

06.22

# Helligkeits- u. Temperatursensor für Außen

Light & Temperature Sensor for Outdoors

LUXSENB1



ZigBee

Anleitung  
Manual

COQON

## Technische Daten Specifications

- Schnurloser Helligkeits- und Temperatursensor
- Geeignet für den Außenbereich
- Schutzklasse IP54
- Messbereich Licht 0 - 50.000 LUX
- Stromversorgung 1x 3,6V Lithium Batterie (ER26500)
- Batterielebensdauer ca. 5 Jahre
- Betriebstemperatur -20°C bis +50°C
- Abmessungen 94 x 39 x 39 mm
- Gewicht mit Batterie 120 g
- Funkstandard ZigBee, Frequenz 2,4 GHz
- Wireless light and temperature sensor
- Suitable for outdoors, protection class IP54
- Light measuring range 0 - 50,000 LUX
- Power supply 1x 3.6V Lithium battery (ER26500)
- 5-years average battery life
- Operating temperature -20 °c to + 50 °c
- Dimensions 94x39x39 mm
- Weight with battery 120 g
- ZigBee HA radio protocol frequency 2.4 GHz

Vielen Dank, dass Sie sich für einen  
Coqon Magnetkontakt entschieden haben.

Dieses Gerät ist für den Betrieb mit dem Coqon  
Smart Home System optimiert.

Sie können das Produkt auch mit ZigBee-  
kompatiblen Smart Home Systemen anderer  
Anbieter betreiben.

**Thank you for having chosen  
a Coqon magnetic contact.**

This device is optimized for operation with the  
Coqon Smart Home System.

You can also use the product with ZigBee-  
compatible third-party smart home systems.

## Installation Mounting

Vor allem dann, wenn das Gerät zur Jalousiesteuerung eingesetzt werden soll, wählen Sie einen Installationsort, an dem Sonnenlicht direkt in den Sensor einfallen kann.

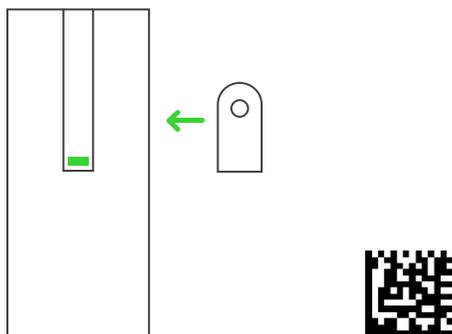
Montieren Sie zunächst die Bodenplatte so, dass der eingeprägte Pfeil nach oben zeigt. Schieben Sie dann den Sensor von oben auf die Basis, bis dieser fest einrastet.

Bitte bewahren Sie den Magneten im Lieferumfang auf. Sie benötigen diesen für die Einrichtung des Sensors. Sollte der Magnet verloren gehen, können Sie einen beliebigen Magneten, z.B. eines Tür- und Fensterkontakts verwenden oder wenden Sie sich an unseren Kundendienst.

*Especially if the device is to be used for blind control, choose an installation location where sunlight can reach the sensor directly.*

*First, mount the base plate so that the embossed arrow points upwards. Then slide the sensor from the top onto the base until it snaps into place.*

*Please keep the magnet which is in the scope of delivery. You need this to set up the sensor. If the magnet is lost, you can use any magnet, like a door and window contact, or contact our customer service.*



## Betrieb Operation

Der Helligkeits- und Temperatursensor misst alle 60 Sekunden. Starke Messwertveränderungen werden sofort übertragen, ansonsten beträgt das Aktualisierungsintervall für die Übertragung neuer Messwerte etwa 10 Minuten.

*The light and temperature sensor measures every 60 seconds. Significant changes in measured values are transmitted immediately, otherwise the update interval for the transmission of new measured values is about 10 minutes.*

### Zurücksetzen / Factory reset

Um den zuvor an einem anderen System angemeldeten Sensor an einem neuen System anzulernen bzw. bei Problemen beim Anlernen des Sensors, ist ein Zurücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen notwendig.

Halten Sie hierfür den Magneten wie in der Abbildung für mindestens 10 Sekunden an den Sensor. Sobald die LED rot leuchtet, entfernen Sie den Magneten und der Rücksetzprozess beginnt. Der Vorgang ist abgeschlossen, wenn die LED nicht mehr blinkt.

*In order to train the sensor previously registered to another system on a new system or in case of problems with the pairing of the sensor, a reset of the device to the factory settings is necessary.*

*To do this, hold the magnet close to the sensor for at least 10 seconds, as shown in the figure. When the LED lights up red, remove the magnet and the reset process begins. The process is complete when the LED stops flashing.*

## Inbetriebnahme First setup

### 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 LUXSENB1 ein. Der Einrichtungsassistent führt Sie durch die Einrichtung des Geräts.

Bitte halten die den Magneten bei der Einrichtung an die in der Zeichnung angezeigte Position.

*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 LUXSENB1. The setup wizard will guide you through the setup of the device.*

*Please hold the magnet to the position indicated in the drawing during setup.*

### Andere Systeme / Other systems

Versetzen Sie das Smart Home System in den Verbindungsmodus zum Hinzufügen neuer Geräte. Halten Sie den Magnet wie in der Zeichnung an den Sensor, bis die LED gelb leuchtet. Entfernen Sie den Magneten. Während des Such- und Anmeldeprozesses leuchtet die LED abwechselnd grün und rot.

*Put the smart home system in connection mode to add new devices. Hold the magnet to the sensor as in the drawing until the LED is yellow. Remove the magnet. During the search and login process, the LED lights up alternately green and red.*

Im Falle von Problemen bei der Anmeldung des Geräts, folgen Sie bitte den Schritten zum Zurücksetzen des Sensors.

*In case of problems logging in the device, please follow the steps to reset the sensor.*

## Wartung Maintenance

### Batteriewechsel / Battery replacement

Der Sensor verwendet eine Lithium-Spezialbatterie vom Typ ER26500. Diese ist für den Außeneinsatz geeignet und ermöglicht unter typischen Betriebsbedingungen eine Laufzeit von 5 Jahren.

Zum Wechseln der Batterie öffnen Sie den Sensor, indem Sie einen flachen Schraubenzieher in den Spalt an der Unterseite einführen. Drehen Sie die Spitze leicht, um Druck auf die bewegliche Platte zu erzeugen und die Abdeckung zu entriegeln. Heben Sie die Abdeckung an und entfernen diese.

*The sensor uses a special lithium battery of type ER26500. This is suitable for outdoor use and allows a term of 5 years under typical operating conditions.*

*To change the battery, open the sensor by inserting a flat screwdriver into the gap at the bottom. Rotate the tip slightly to create pressure on the moving plate and unlock the cover. Lift and remove the cover.*

