



## Introduction

The window/door sensor is a small, Z-Wave Plus device that detects and reports when a window/door is open or closed.

## Product Compliance

This product complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive (RED) 2014/53/EU and 2011/65/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: [www.coqon.de](http://www.coqon.de)

**Note:** This product may be used with all devices certified with Z-Wave+ certificate and should be compatible with such devices produced by other manufacturers. The non-battery powered nodes can act as repeaters regardless of manufacturers.

(P) 868.0-868.8MHz <13dBm

## Safety Information

Use in accordance with the regulations. Designed to be used exclusively indoor. Keep your device completely dry. Disconnect your device before cleaning it with a dry towel.

## Technical Specifications

Model no.: **FKABZ002**  
Power up: **1 x CR3032 battery**  
Operating environment: **0-45°C**  
Dimensions:  
Sensor: **55 x 40 x 12 mm**  
Magnēt: **55 x 16 x 12 mm**  
Communication: **Z-Wave**

## Association command class and grouping

Number of Group supported: 1  
Max node per group: 5  
Group 1 is assigned to Tamper button and magnetic sensor.



## Einleitung

Der Fenster-/Türsensor ist eine Komponente, die zur Z-Wave Plus Familie gehört. Sie erkennt und meldet, ob eine Tür/ein Fenster offen oder geschlossen ist.

## Produktkonformität

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der (RED) 2014/53/EU und 2011/65/EU. Den vollständigen Text der EU Konformitätserklärung können Sie auf [www.coqon.de](http://www.coqon.de) einsehen.

**Achtung:** Dieses Produkt kann mit allen anderen Produkten der Z-Wave Plus Familie benutzt werden, auch wenn diese von anderen Herstellern produziert wurden. Nicht batteriebetriebene Geräte können als Signalverstärker genutzt werden (Hersteller unabhängig).

(P) 868.0-868.8MHz <13dBm

## Sicherheitsinformationen

Produkt muss gemäß den gängigen Richtlinien verwendet werden. Nur in Innenräumen verwenden. Halten Sie ihr Gerät trocken. Trennen Sie ihr Gerät vom Strom, ehe Sie es mit einem trockenen Tuch reinigen.

## Technische Daten

Modell-Nr: **FKABZ002**  
Batteriebetrieb: **1 x Knopfzelle: CR3032**  
Umgebungstemperatur: **0 - 45 °C**  
Abmessungen:  
Sensoreinheit: **55 x 40 x 12 mm**  
Magneteinheit: **55 x 16 x 12 mm**  
Funksprache: **Z-Wave**

## Assoziationsklassen und Gruppierung

Gruppennummer unterstützt: 1  
Max. Knotenanzahl per Gruppe: 5  
Gruppe 1 gehört zur Funktionstaste und dem Magnetsensor.



COQON



## Window sensor Installation manual



**a** LED  
(verdeckt unter Kunststoffabdeckung)



Scan the QR Code to find more details.

Scannen Sie den QR Code um mehr Information zu erhalten.



## Fensterkontakt Z-Wave Bedienungsanleitung



**b** Tamper /  
Sabotageschalter

## Z-Wave Related Specification Specific Configuration

Role Type: Reporting Sleeping Slave (RSS)  
Device Type: Sensor – Notification  
Supported security keys: S2\_Unauthentication Library:  
-Generic Type: Sensor Notification  
-Specific Type: Notification sensor

### Z-Wave command class support

-ZWAVEPLUS\_INFO V2; TRANSPORT\_SERVICE V2; MANUFACTURER\_SPECIFIC V2; DEVICE\_RESET\_LOCALLY V1; SECURITY\_2 V1; POWERLEVEL V1; BATTERY V1; VERSION V2; ASSOCIATION V2; MULTI\_CHANNEL\_ASSOCIATION V2; ASSOCIATION\_GRP\_INFO V1; SUPERVISION V1; NOTIFICATION V8; WAKE\_UP V2; FIRMWARE\_UPDATE\_META\_DATA V4

### S2 Supported Command Class:

MANUFACTURER\_SPECIFIC; DEVICE\_RESET\_LOCALLY; POWERLEVEL; BATTERY; VERSION; ASSOCIATION; MULTI\_CHANNEL\_ASSOCIATION; ASSOCIATION\_GRP\_INFO; SUPERVISION; NOTIFICATION; WAKE\_UP; FIRMWARE\_UPDATE\_META\_DATA

## Z-WaveSpezifikation spezifische Konfiguration

Rollentyp: Reporting Sleeping Slave (RSS)  
Komp.-Typ: Sensor – Benachrichtigung  
Unterstützte Sicherheitsschlüssel: S2\_nicht\_authentifiziert  
Bibliothek:  
-Generischer Typ: Sensor – Benachrichtigung  
-Spezifischer Typ: Benachrichtigungssensor

### Z-Wave command class support

-ZWAVEPLUS\_INFO V2; TRANSPORT\_SERVICE V2; MANUFACTURER\_SPECIFIC V2; DEVICE\_RESET\_LOCALLY V1; SECURITY\_2 V1; POWERLEVEL V1; BATTERY V1; VERSION V2; ASSOCIATION V2; MULTI\_CHANNEL\_ASSOCIATION V2; ASSOCIATION\_GRP\_INFO V1; SUPERVISION V1; NOTIFICATION V8; WAKE\_UP V2; FIRMWARE\_UPDATE\_META\_DATA V4

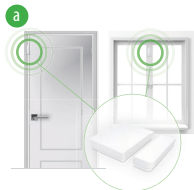
### S2 Supported Command Class:

MANUFACTURER\_SPECIFIC; DEVICE\_RESET\_LOCALLY; POWERLEVEL; BATTERY; VERSION; ASSOCIATION; MULTI\_CHANNEL\_ASSOCIATION; ASSOCIATION\_GRP\_INFO; SUPERVISION; NOTIFICATION; WAKE\_UP; FIRMWARE\_UPDATE\_META\_DATA

1

## Power up

- Fix the sensor on your door/window
- Remove the plastic battery tab
- The LED will flash green intermittently.



## Inbetriebnahme

- Befestigen Sie den Fenster- Türkontakt an Ihrem(r) Fenster/Tür
- Entfernen Sie die Batteriesicherung
- LED Anzeige blinkt GRÜN



2

## Add (Pairing)

To add the product to the system, please follow the following steps.

- Start the COQON App
- Select "Device" then "Settings" and tap on "+" to add your Window Sensor
- Select COQON
- Follow the steps in the App



COQON Smart Home

## Hinzufügen (Pairen)

Um ein Produkt mit dem System verbinden zu können, befolgen Sie bitte nachfolgende Anweisungen.

- Starten Sie die COQON App
- Wählen Sie unter „mehr...“ (iOS) bzw. „Einstellungen“ (Android) den Punkt „Gerät verwalten“ (iOS) bzw. „Geräte“ (Android) und dann auf „+“ um den Fensterkontakt hinzuzufügen
- Wählen Sie COQON
- Folgen Sie nun den Schritten in der App



COQON Smart Home

3

## Remove (Un-Pairing)

To remove your device from the system, please delete the device from the COQON App. The device will be reset.

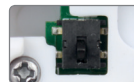
## Entfernen

Um ein Produkt aus dem System zu entfernen, starten Sie bitte den Ablernvorgang in der App und folgen den beschriebenen Schritten.

4

## Factory reset

- Remove battery
- Hold the Tamper
- Insert Battery
- Release tamper within 5 sec.



## Auf Werkseinstellung zurücksetzen

- Batterie entfernen
- Halten Sie die Sabotageschalter gedrückt
- Batterie einlegen
- Lassen Sie die Sabotageschalter innerhalb von 5 Sekunden los.

5

## Events

User Event	Notification Type	Notification Event
Magnetic sensor pressed	Access Control(0x06)	Window/Door is closed(0x17)
Magnetic sensor released	Access Control(0x06)	Window/Door is opened(0x16)
Tamper switch pressed for 2 sec	Home Security(0x07)	Event inactive(0x00)
Tamper switch released	Home Security(0x07)	Tampering, Product covering removed(0x03)

**Note:** The sensor ignores Basic Get and Set commands.

## Einstellungen/Fälle

Einstellung durch den Nutzer	Benachrichtigungstyp	Benachrichtigungsvorgang
Magnetsensor geschlossen	Zugangskontrolle (0x06)	Fenster-Türsensor geschlossen (0x17)
Magnetsensor offen	Zugangskontrolle (0x06)	Fenster-Türsensor offen (0x16)
Funktionstaste für 2 Sek gedrückt	Sicherheitseinstellung(0x07)	Vorgang inaktiv (0x00)
Funktionstaste nicht betätigt	Sicherheitseinstellung(0x07)	Manipulation des Gerätes, Deckel geöffnet (0x03)

**Bitte beachten:** Der Sensor ignoriert Basic Get und Set Befehle.