

# COQON

## COQON Unterputz-Empfänger

### Rolllade/Jalousie

**Ausführung:** UPRSZ002; 868,4 MHZ

### Lieferumfang

Unterputz-Empfänger, Bedienungsanleitung

Der Unterputz-Empfänger Rolllade/Jalousie ist mit dem Z-Wave Funkstandard kompatibel und dient zum ferngesteuerten Fahren von Rollläden oder Jalousien mit mechanischen oder elektronischen Endschaltern. Er kann aufgrund seiner geringen Abmessungen in jede handelsübliche Unterputz-Einbaudose (Durchmesser min. 68mm) installiert werden. Der Empfänger kann verstärkt die Z-Wave Funksignale und vergrößert damit die effektive Reichweite Ihres Funknetzes.

Der Empfänger verfügt über zwei externe Eingänge, an denen jeder handelsübliche Taster angeschlossen werden kann. Der Empfänger arbeitet mit einer Versorgungsspannung von 110-230V AC.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Das Gerät darf nur als Funksteuerung in Verbindung mit Klein- oder Netzspannungsverbrauchern verwendet werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder Bestimmungsfremden Gebrauch entstehen.

### Sicherheitshinweis:



Bevor Sie das Gerät benutzen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch.

**ACHTUNG:** Die elektrische Installation darf nur durch eine zugelassene Elektrofachkraft ausgeführt werden, sonst besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.

Im elektrischen Versorgungsstromkreis zum Unterputz-Empfänger muss eine geeignete, leicht zugängliche Trennvorrichtung vorhanden sein. (z.B. Sicherungsautomat). Weiterhin muss direkt am Gerät eine weitere Schmelzsicherung-Sicherung 10A, Träge (empfohlen: ESKA 522.527) installiert werden um Überspannungen am Gerät zu vermeiden.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch Nichtbeachten der Bedienungsanleitung und insbesondere der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung!

Beachten Sie geltende Gesetze, Normen und Vorschriften sowie die Herstellerhinweise für das zu steuernde Gerät.

Lassen Sie nicht funktionierende Geräte vom Hersteller überprüfen.

Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Gerätes.

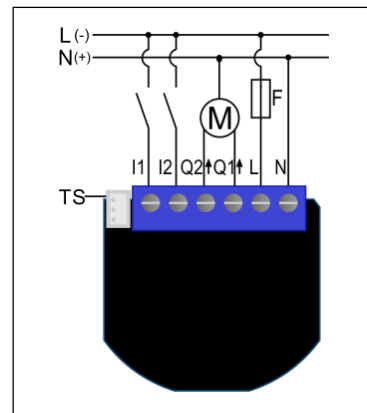
Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vor!

**Warnung:** Die Isolierung der Antenne darf nicht beschädigt werden. Die Antenne kann unter Spannung stehen und halten Sie sie fern von metallischen Geräten oder Abdeckrahmen.

### Montagehinweis:

- Achten Sie bei der Wahl des Standortes auf eine ungehinderte Verbindung zwischen Gerät und QBOX. Mauerwerk und andere dämpfende Materialien verringern die Reichweite der Funkübertragung.
- Vermeiden Sie die Benutzung in der Nähe großer Metallflächen und in der Nähe des Bodens. Sollte die Benutzung in Nähe von Metallflächen nicht zu vermeiden sein, halten Sie einen Mindestabstand von 0,1 mm ein.

### Schaltplan 230VAC



### Hinweise:

- L** Phase
- N** Neutralleiter
- Q ↓** potenzialfreier Eingangskontakt
- Q ↑** potenzialfreier Ausgangskontakt
- I1** Eingang für Taster (hoch)
- I2** Eingang für Taster (runter)
- TS** Anschluss für einen externen Temperatursensor (vorgesehen)



**S** Schaltfläche "Service" (zum Hinzufügen oder Entfernen des Empfängers in ein Z-Wave Netzwerk)

### Warnung:

Service-Taste S darf nicht verwendet werden, wenn das Modul an eine 110-230V Versorgungsspannung angeschlossen ist.

### Empfänger in COQON anlernen

1. Verbinden Sie das Modul mit der Stromversorgung

2. Starten Sie den Anlernprozess gemäß Anleitung in der QBOX

3.1 Selbst-Anlernprozess (sobald Sie den Unterputz-Empfänger mit Netzspannung versorgen startet für 5 Sekunden der Selbst-Anlernprozess.)

oder

3.2 Betätigen Sie den externen Taster an der Klemme I1 dreimal innerhalb von 3 Sekunden

oder

3.3 Halten Sie Service-Taste S (gilt nur für 24 V SELV-Versorgungsspannung) für mehr als 2 Sekunden gedrückt.

### Hinweis 1:

Für den Selbst-Anlernprozess bitte zuerst die QBOX über WEB oder APP in den Anlernmodus setzen und dann das Modul mit Netzspannung versorgen.

### Hinweis 2:

Um einen Temperatursensor (nicht im Lieferumfang) mit dem Empfänger zu verbinden, welcher bereits an der QBOX angelernt ist, den Empfänger erst ablernen und anschließend mit angeschlossenem Temperatursensor neu anlernen. Zuvor den Empfänger von der Netzspannung trennen.

### Empfänger in COQON ablernen

1. Verbinden Sie das Modul mit der Stromversorgung

2. Positionieren Sie das Gerät maximal 1 Meter in der Nähe der QBOX

3.1 Starten Sie den Ablernprozess gemäß Anleitung in der QBOX

3.2 Betätigen Sie den externen Taster an der Klemme I1 fünfmal innerhalb von 3 Sekunden. **ACHTUNG.** Der Ablernprozess kann nur innerhalb von 60 Sekunden, nachdem das Gerät mit Netzspannung versorgt worden ist, aktiviert werden.

oder

3.3 Halten Sie Service-Taste S (gilt nur für 24 V SELV-Versorgungsspannung) für mehr als 6 Sekunden gedrückt.

### Hinweis:

Wenn der Empfänger zurückgesetzt worden ist, warten Sie mindestens 30 Sekunden vor dem nächsten Anlernprozess

### Kalibrierung

#### Vor dem ersten benutzen müssen Sie an dem Gerät eine Laufzeitmessung durchführen.

1. Lernen Sie das Gerät im COQON Netzwerk ein.
2. Fahren Sie den Motor in die geschlossene Stellung
3. Drücken Sie den Taster am Eingang I1 und warten Sie bis der Motor die obere Stellung erreicht hat.
4. Drücken Sie nun den Taster I2 und warten Sie bis der Motor die untere Stellung erreicht hat.
5. Drücken Sie den Taster am Eingang I1 und warten Sie bis der Motor die obere Stellung erreicht hat.
6. Das Gerät hat nun die Laufzeitmessung vollendet und kann vollständig genutzt werden.

## Technische Daten

Stromversorgung	110 - 230 VAC ±10% 50/60Hz, (24-30VDC)
Nennlast Strom von AC-Ausgang (ohmsche Last)	2 X 4 A / 230VAC
Schaltung der Ausgangsleistung des AC-Ausgang (ohmsche Last)	2 x 920W (230VAC)
Temperaturbereich (vorgesehen und Sensor muss separat bestellt werden)	-50 ~ +125°C
Betriebstemperatur	-10 ~ +40°C
Reichweite	bis zu 30 m im Haus (je nach Umgebung)
Abmessungen (WxHxD)(Paket)	41,8x36,8x15,4mm (79x52x22mm)
Gewicht (Brutto-Paket)	28g (34g)
Stromverbrauch	0,4W
Für den Einbau in handelsübliche Einbaudosen	Ø ≥ 60mm or 2M, Tiefe ≥ 60mm

\* Im Falle einer anderen als ohmschen Last, achten Sie auf den  $\cos \phi$  Wert, Schließen Sie nur Lasten an, die niedriger als die Nennlast sind. Max für  $\cos \phi = 0,4$  ist 3A bei 250VAC, 3A bei 24VDC L/R = 7ms.

### Geräteklasse:

BASIC\_TYPE\_ROUTING\_SLAVE  
GENERIC\_TYPE\_SWITCH\_MULTILEVEL  
SPECIFIC\_TYPE\_CLASS\_C\_MOTOR\_CONTROL

### Unterstützte Command-Klassen:

COMMAND\_CLASS\_ZWAVEPLUS\_INFO\_V2  
COMMAND\_CLASS\_VERSION\_V2  
COMMAND\_CLASS\_MANUFACTURER\_SPECIFIC\_V2  
COMMAND\_CLASS\_DEVICE\_RESET\_LOCALLY\_V1  
COMMAND\_CLASS\_POWERLEVEL\_V1  
COMMAND\_CLASS\_BASIC\_V1  
COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_ALL\_V1  
COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_BINARY\_V1  
COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_MULTILEVEL\_V3  
COMMAND\_CLASS\_METER\_V4  
COMMAND\_CLASS\_SENSOR\_MULTILEVEL\_V7  
COMMAND\_CLASS\_MULTI\_CHANNEL\_V4  
COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_V2  
COMMAND\_CLASS\_MULTI\_CHANNEL\_ASSOCIATION\_V3  
COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_GRP\_INFO\_V2  
COMMAND\_CLASS\_CONFIGURATION\_V1  
COMMAND\_CLASS\_MARK  
COMMAND\_CLASS\_BASIC\_V1  
COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_MULTILEVEL\_V3

### Endpoint1:

### Geräteklasse:

BASIC\_TYPE\_ROUTING\_SLAVE  
GENERIC\_TYPE\_SWITCH\_MULTILEVEL  
SPECIFIC\_TYPE\_CLASS\_C\_MOTOR\_CONTROL

### Command-Klassen:

COMMAND\_CLASS\_ZWAVEPLUS\_INFO\_V2  
COMMAND\_CLASS\_VERSION\_V2  
COMMAND\_CLASS\_BASIC\_V1  
COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_ALL\_V1  
COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_BINARY\_V1  
COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_MULTILEVEL\_V3  
COMMAND\_CLASS\_METER\_V4  
COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_V2  
COMMAND\_CLASS\_MULTI\_CHANNEL\_ASSOCIATION\_V3  
COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_GRP\_INFO\_V2  
COMMAND\_CLASS\_MARK  
COMMAND\_CLASS\_BASIC\_V1  
COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_MULTILEVEL\_V3

### Endpoint2:

### Geräteklasse:

BASIC\_TYPE\_ROUTING\_SLAVE  
GENERIC\_TYPE\_SWITCH\_MULTILEVEL  
SPECIFIC\_TYPE\_CLASS\_C\_MOTOR\_CONTROL

### Command-Klassen:

COMMAND\_CLASS\_ZWAVEPLUS\_INFO\_V2  
COMMAND\_CLASS\_VERSION\_V2  
COMMAND\_CLASS\_BASIC\_V1  
COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_ALL  
COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_BINARY\_V1  
COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_MULTILEVEL\_V3  
COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_V2  
COMMAND\_CLASS\_MULTI\_CHANNEL\_ASSOCIATION\_V3  
COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_GRP\_INFO\_V2  
COMMAND\_CLASS\_MARK  
COMMAND\_CLASS\_BASIC\_V1  
COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_MULTILEVEL\_V3

### Endpoint 3:

### Geräteklasse:

GENERIC\_TYPE\_SENSOR\_MULTILEVEL  
SPECIFIC\_TYPE\_ROUTING\_SENSOR\_MULTILEVEL

### Command-Klassen:

COMMAND\_CLASS\_ZWAVEPLUS\_INFO\_V2  
COMMAND\_CLASS\_VERSION\_V2  
COMMAND\_CLASS\_SENSOR\_MULTILEVEL\_V7  
COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_V2  
COMMAND\_CLASS\_MULTI\_CHANNEL\_ASSOCIATION\_V3  
COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_GRP\_INFO\_V2

**Hinweis:** Die obige Liste gilt für das Produkt mit einem Temperatursensor, der zum Zeitpunkt der Aufnahme mit dem TS terminal verbunden ist. Für den Fall, dass der Sensor nicht angeschlossen ist sind dann die folgenden Befehlsklasse und Endpunkt 3 nicht unterstützt:

COMMAND\_CLASS\_SENSOR\_MULTILEVEL\_V7

### Wichtiger Hinweis

Funkkommunikation ist trotz aller Bemühungen nicht immer zu 100% verfügbar und daher sollte dieses Produkt nicht in Situationen verwendet werden, in denen Leib und Leben davon abhängen.

### Entsorgungshinweise

Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!  
Entsorgen Sie das Altgerät über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler.  
Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe, Papier und Kunststoffe.

### Gewährleistung

Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich Mängel des Gerätes, die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen, durch Reparatur oder Umtausch. Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

### Konformität:

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der R&TTE Richtlinie 1999/5/EG. Die Konformitätserklärung ist auf folgender Internetseite abrufbar: [www.coqon.de](http://www.coqon.de)

### Kundendienst:

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

neusta next GmbH & Co.KG

Menuhinstr. 6, 53113 Bonn

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



# COQON

COQON GmbH & Co.KG

Konsul-Smidt-Straße 24

28217 Bremen

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

*Dieses Handbuch unterliegt Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung.*

**Hinweis:** Bedienungsanleitung ist gültig für Empfänger mit SW Version S5.