



## 2-Kanal

**Ausführung:** UPS2MZ01; 868,4 MHz

### Lieferumfang

Unterputz-Empfänger, Bedienungsanleitung

Der Unterputz-Empfänger 2-Kanal ist mit dem Z-Wave Funkstandard kompatibel und dient zum ferngesteuerten Ein- und Ausschalten von elektrischen Geräten (z. B. Licht oder Ventilator). Er schaltet 2 Lasten bis 4A. Der Empfänger 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 einen externen Eingang, an den jeder handelsübliche Taster angeschlossen werden kann. Der Empfänger arbeitet mit einer Versorgungsspannung 110-230V AC oder auch 10-30V DC.

### 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 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.

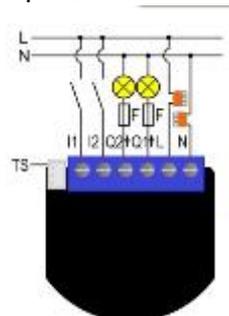
Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vor!

**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.

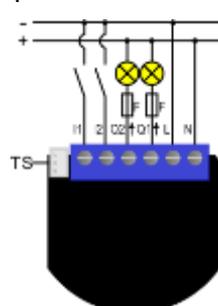
### Schaltplan 230VAC



### Hinweise:

- L** Phase
- N** Neutraleiter
- Q1** potenzialbehafteter Ausgang 1
- Q2** potenzialbehafteter Ausgang 2
- I1** Eingang für externen Taster
- I2** nicht benutzt
- I3** nicht benutzt
- TS** Anschluss für einen externen Temperatursensor (vorgesehen)

### Schaltplan 24VDC



### Hinweise:

- L** -V DC
- N** +V DC
- Q1** potenzialbehafteter Ausgang 1
- Q2** potenzialbehafteter Ausgang 2
- I1** Eingang für externen Taster
- I2** nicht benutzt
- I3** nicht benutzt
- 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 den Empfänger 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 den Empfänger mit der Stromversorgung
2. Positionieren Sie das Gerät maximal 1 Meter von 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 6s gedrückt.

### Hinweis:

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

### Unterstützte Verbraucher:

- Elektromotoren
- Herkömmliche Glühlampen und Halogen-Leuchtmittel
- LED Leuchtmittel, kompakte Leuchtstofflampen (CFL), Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Transformator oder mit konventionellem Transformator

## Technische Daten

Stromversorgung	110 - 230 VAC ±10% 50/60Hz, (24-30VDC)
Nennlast Strom AC-Ausgang (ohmsche Last)	2 X 4A / 230VAC
Nennlast Strom DC-Ausgang (ohmsche Last)	2 X 4A / 30VDC
Schaltung der Ausgangsleistung des AC-Ausgang (ohmsche Last)	2 x 920W (230VAC)
Schaltung der Ausgangsleistung des DC-Ausgang (ohmsche Last)	2 x 96W (24VDC)
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	∅ ≥ 60mm or 2M, Tiefe ≥ 60mm
Ausgang	2 potenzialbe-haftete Relaiskontakte (Schließer)

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

## Geräteklasse:

ZWAVEPLUS\_INFO\_REPORT\_ROLE\_TYPE\_SLAVE\_ALWAYS\_ON

GENERIC\_TYPE\_SWITCH\_BINARY

SPECIFIC\_TYPE\_POWER\_SWITCH\_BINARY

## 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\_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

## Endpunkt 1 (I1)

### Geräteklasse:

GENERIC\_TYPE\_SWITCH\_BINARY

SPECIFIC\_TYPE\_POWER\_SWITCH\_BINARY

## Command-Klassen:

COMMAND\_CLASS\_ZWAVEPLUS\_INFO\_V2

COMMAND\_CLASS\_VERSION\_V2

COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_BINARY\_V1

COMMAND\_CLASS\_BASIC\_V1

COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_ALL\_V1

COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_V2

COMMAND\_CLASS\_MULTI\_CHANNEL\_ASSOCIATION\_V3

COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_GRP\_INFO\_V2

COMMAND\_CLASS\_METER\_V4

COMMAND\_CLASS\_MARK

COMMAND\_CLASS\_BASIC\_V1

## Endpunkt 2 (I2):

### Geräteklasse:

GENERIC\_TYPE\_SWITCH\_BINARY

SPECIFIC\_TYPE\_POWER\_SWITCH\_BINARY

## Command-Klassen:

COMMAND\_CLASS\_ZWAVEPLUS\_INFO\_V2

COMMAND\_CLASS\_VERSION\_V2

COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_BINARY\_V1

COMMAND\_CLASS\_BASIC\_V1

COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_ALL\_V1

COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_V2

COMMAND\_CLASS\_MULTI\_CHANNEL\_ASSOCIATION\_V3

COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_GRP\_INFO\_V2

COMMAND\_CLASS\_METER\_V4

COMMAND\_CLASS\_MARK

COMMAND\_CLASS\_BASIC\_V1

## Endpunkt 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, dann wird die folgende Befehlsklasse 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.