

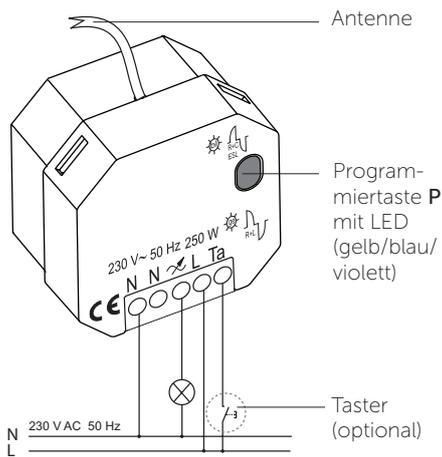
# COQON

## Qwave

### Bedienungsanleitung

## Qlight

### Unterputz-Dimmer



#### Ausführung

UPDQ001

#### Technische Daten

Frequenz:	868,30 MHz
Modulation:	FSK
Codierung:	Qwave
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	0,9 W Stand by
Anschlussleistung:	
- ohmsche Last	7 W bis 250 W
- induktive Last	20 VA bis 250 W
- LED ESL	7 W bis 100 W
Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C
Abmessungen (B/L/H):	48/48/25 mm
Gewicht:	35 g

#### Lieferumfang

- Unterputz-Dimmer UPDQ
- Bedienungsanleitung

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf ausschließlich als Dimmer zum Schalten und Dimmen von Beleuchtungen bis max. 250 W verwendet werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder bestimmungsfremden Gebrauch entstehen.

#### Sicherheitshinweise



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. Das Gerät darf nicht zum Schalten oder Dimmen von elektrischen Motoren genutzt werden.

Das Gerät darf netzseitig nicht an einen Trenntrafo angeschlossen werden.

Bei TRONIC-Trafos sind die Lastangaben auf dem Trafo zu beachten.

Beachten Sie geltende Gesetze, Normen und Vorschriften sowie die Herstellerhinweise der zu schaltenden Geräte!

Lassen Sie nicht funktionierende Geräte vom Hersteller überprüfen!

Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vor!

#### Funktion

Mit dem UPDQ können elektrische Verbraucher drahtlos gedimmt oder geschaltet werden.

Mit einem in den Dimmer eingelernten Funksender werden Leuchtmittel immer soft geschaltet.

Insgesamt können bis zu 32 Sender eingelernt werden.

Zur örtlichen Bedienung des Dimmers, ist der Anschluss eines externen Tasters möglich.

Der Dimmer ist durch eine elektronische Kurzschluss- und Überlastsicherung sowie eine Übertemperatursicherung geschützt.

Der Dimmer arbeitet in der Funktion „Dimmen mit Memory“, d. h. die zuletzt gewählte Helligkeit wird gespeichert und beim nächsten Einschalten leuchtet die Lampe in dieser Helligkeit. Werksseitig sind folgende Einstellungen programmiert:

- Dimmart: Phasenabschnitt,
- externer Taster „Dimmen mit Memory“ mit 1-Tast-Bedienung,
- Memorywert: max. Helligkeit.

#### Dimmer in Betrieb nehmen

##### Standortauswahl

In Abhängigkeit der angeschlossenen Last erwärmt sich der Dimmer während des Betriebes. Ist eine gute Wärmeableitung nicht möglich, muss die max. Anschlussleistung wie folgt reduziert werden:

- 15 % bei Installation in Hohl-, Rigips- und Holzwänden
- 25 % bei Installation mehrerer Dimmer nebeneinander oder übereinander.

Achten Sie auch auf eine ungehinderte Funkverbindung zwischen Dimmer und Sender. Vermeiden Sie die Montage in einem Verteilerkasten, Gehäusen aus Metall, in unmittelbarer Nähe von großen Metallobjekten, auf dem Boden oder in dessen Nähe.

##### Elektrischer Anschluss

Der Dimmer ist von einer Elektrofachkraft in eine handelsübliche Unterputz-Einbaudose (Durchmesser min. 68 mm) zu installieren, entsprechend Anschlussbild anzuschließen und in Betrieb zu nehmen.

1. Schalten Sie die Spannungsversorgung aus.
2. Schließen Sie die Kabel für die Stromzufuhr und für den Verbraucher entsprechend Anschlussbild an.
3. Schalten Sie die Versorgungsspannung ein und stellen Sie die Dimmart entsprechend des angeschlossenen Verbrauchers ein (s. „Dimmart einstellen“).
4. Lernen Sie den Sendecode des Unterputz-Dimmers wie folgt in die COGON Q-Box ein:

iOS

1. Starten Sie die COQON App
2. Wählen Sie unter „mehr“ „Einstellungen“ den Punkt „Geräte verwalten“ und dann auf „+“ um ein neues Gerät hinzuzufügen
3. Wählen Sie COQON
4. Folgen Sie nun den Schritten in der App

Android

1. Starten Sie die COQON App
2. Wählen Sie Im Menü unter Einstellungen den Punkt Geräte, dann auf „Plus“
3. Wählen Sie „Gerät jetzt einscannen“
4. Folgen Sie nun den Schritten in der App
5. Verschließen Sie die Einbaudose mit dem Deckel.



Für das Parallelschalten von Halogen-Trafos oder Tronic-Trafos dürfen nur baugleiche Typen verwendet werden und die maximale Last darf nicht überschritten werden.

Es ist unzulässig folgende Lasten zusammenzuschalten:

- Trafo-Halogenlampen und Tronic-Halogenlampen,
- Trafo-Halogenlampen und ESL bzw. LED-Leuchten.

In diesen Fällen muss ein separater Dimmer pro Last verwendet werden.

#### Dimmart einstellen

Nach Art des anzuschließenden Verbrauchers stellen Sie die Dimmart wie folgt ein:

1. Am Dimmer die Taste P gedrückt halten (ca. 10 s) bis die LED abwechselnd gelb/blau blinkt. Nach Loslassen der Taste wird die aktuelle Dimmart angezeigt.
2. Die Taste P wiederholt drücken, bis LED in der Farbe der gewünschte Dimmart leuchtet:



blau

PhasenABSchnitt



gelb

PhasenANSchnitt



violett

Energiesparlampen (ESL)

3. Abschließend Taste P gedrückt halten bis die LED erlischt. Die Dimmart wurde gespeichert.

#### PhasenABSchnitt



ohmsche und kapazitive Lasten

Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen, elektronische Vorschaltgeräte für Niedervolt-Halogenlampen, dimmbare LED-Lampen (auch für gemischte Lasten wie Glühlampen und Tronic-Halogenlampen sowie Glühlampen und ESL bzw. LED-Leuchten)



dimmbare Energiesparlampen (ESL)

Die Einschalthelligkeit ist auf ca. 50 % der Dimmkurve festgelegt, ein späteres Verringern der Helligkeit ist möglich.

#### PhasenANSchnitt



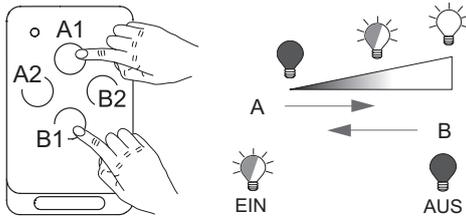
ohmsche und induktive Lasten

Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen, dimmbare LED-Lampen (Herstellervorgaben beachten!), gewickelte Trafos für Niedervolt-Halogenlampen (auch für gemischte Lasten wie Glühlampen und Trafo-Halogenlampen)



## Dimmer bedienen

### 2-Tast-Dimmen mit Memory



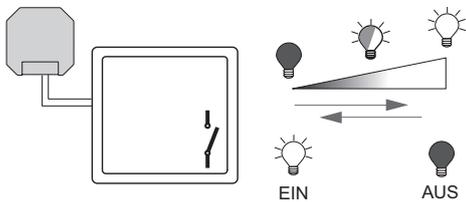
Aufdimmen: Sendertaste A gedrückt halten bis gewünschte Helligkeit erreicht ist.

Abdimmen: Sendertaste B gedrückt halten bis gewünschte Helligkeit erreicht ist.

EIN-Schalten auf die gespeicherte Helligkeit: Sendertaste A kurz drücken. Wurde die Beleuchtung durch Abdimmen ausgeschaltet, erfolgt das Einschalten auf eine dezente Helligkeit (gilt nicht für Energiesparlampen).

AUS-Schalten: Sendertaste B kurz drücken.

### 1-Tast-Dimmen durch externen Taster



Durch einen stationären Taster kann der Dimmer auch direkt vor Ort bedient werden.

Auf-/Abdimmen: Taste gedrückt halten.

Bei Erreichen der Helligkeitsgrenzen Taste kurz loslassen und mit nächster Betätigung weiter dimmen.

EIN-Schalten: Taste kurz drücken. Beleuchtung wird auf volle Helligkeit geschaltet.

AUS-Schalten: Taste kurz drücken.

## Fehlerbehebung

LED blinkt langsam ROT oder Beleuchtung kann nicht geschaltet werden:

Es wurde eine induktive Last im Phasenabschnitts-Betrieb erkannt

→ Während LED blinkt, Taste P gedrückt halten bis LED abwechselnd blau/gelb blinkt. Wählen Sie nun die richtige Dimmart aus.

LED blinkt schnell ROT:

Es fließt ein zu hoher Laststrom.

→ Dimmer regelt automatisch die Helligkeit schrittweise herunter. Leuchtmittelleistung vermindern!

LED leuchtet ROT oder Beleuchtung kann nicht geschaltet werden:

Kurzschluss am Verbraucher.

→ Spannungsversorgung ausschalten, Kurzschluss entfernen, Spannung wieder einschalten.

LED blinkt rhythmisch ROT  :  
Temperaturerhöhung im Gehäuse.

→ Bei 80 °C wird automatisch auf 50 % des eingestellten Dimmwertes gedimmt. Ab 85 °C wird die Last automatisch abgeschaltet. Last manuell abschalten/Leuchtmittelleistung vermindern! Das Blinken erlischt, wenn Temperatur wieder auf 80 °C gesunken ist.

## 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:

COQON GmbH & Co. KG  
Konsul-Smidt-Straße 24 / 28217 Bremen  
[www.coqon.de](http://www.coqon.de)