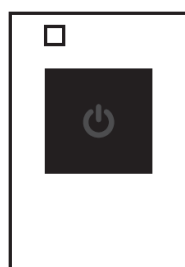
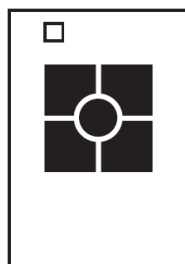
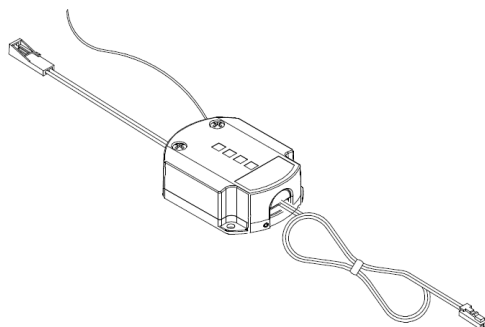


# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierungsfunktion



Deutsch

# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierungsfunktion

## Inhaltsverzeichnis:

1. 1-Kanal Handsender .....	3
1.1 Beispiel 1 .....	3
1.1.1 Schritt 1: Bestehende Tastenbelegung der Handsender löschen (selektives löschen).....	3
1.1.2 Schritt 2: Mehrfachprogrammierung.....	4
1.1.3 Schritt 3: Programmabschluss .....	4
1.2 Beispiel 2 .....	5
1.2.1 Schritt 1: Bestehende Tastenbelegung des Handsenders löschen (selektiver Werkreset) ...	5
1.2.2 Schritt 2: Programmierung (Quickprog) .....	6
2. 4-Kanal Handsender .....	7
2.1 Beispiel 1: .....	7
2.1.1 Schritt 1: Bestehende Tastenbelegung des Handsenders löschen (selektiver Werkreset) ...	7
2.1.2 Schritt 2: Programmierung (Quickprog) .....	7
2.2 Beispiel 2: .....	8
2.2.1 Schritt 1: Bestehende Tastenbelegung des Handsenders löschen (selektiver Werkreset) ...	8
2.2.2 Schritt 2: Programmierung (Quickprog) .....	9
2.3 Beispiel 3 .....	10
2.3.1 Schritt 1: Bestehende Tastenbelegung der Handsender löschen (selektives Löschen) .....	10
2.3.2 Schritt 2: Mehrfachprogrammierung.....	11
2.3.3 Schritt 3: Programmabschluss .....	11
3.1 Hard Werkreset.....	13
3.1.1 1-Kanal Handsender.....	13
3.1.2 4-Kanal Handsender.....	13
4. Zeichenerklärung .....	14

# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierfunktion

## Vorwort

In diesem Teil der Anleitung wird ausschließlich auf die Programmierung der Sonderfunktionen eingegangen. Diese Programmierung setzt voraus, dass die Handsender bereits auf die Grundfunktionen eingerichtet wurden.

Die Programmierung der Grundfunktionen entnehmen sie bitte den Quick INFO Beschreibungen.

Anhand der nachfolgenden Beispiele zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt die Vorgehensweise beim Programmieren.

## 1. 1-Kanal Handsender

### 1.1 Beispiel 1

Zwei Funkempfänger wurden auf jeweils einen Handsender programmiert und sollen jetzt mit beiden Handsendern gleichberechtigt bedient werden. Hierzu verfahren Sie bitte wie folgt:

#### 1.1.1 Schritt 1: Bestehende Tastenbelegung der Handsender löschen (selektives löschen)

Nehmen Sie zuerst einen der beiden Handsender um die bestehende Tastenbelegung zu löschen:



Für die Aktivierung des selektiven Löschs drücken Sie bitte die Handsendertaste solange bis die interne LED des Handsenders durchgehend leuchtet, dies dauert ca. 10 Sekunden.



Danach lassen Sie die Taste los.



Drücken Sie die Taste erneut 1 x kurz.



Wenn das Löschen erfolgreich durchgeführt wurde, wird dieses durch das kontinuierliche Leuchten der Beleuchtung angezeigt.

Nehmen Sie nun den anderen Handsender und löschen auch hier die bestehende Tastenbelegung:



Für die Aktivierung des selektiven Löschs drücken Sie bitte die Handsendertaste solange bis die interne LED des Handsenders durchgehend leuchtet, dies dauert ca. 10 Sekunden.



Danach lassen Sie die Taste los.



Drücken die Taste erneut 1 x kurz.



Wenn das Löschen erfolgreich durchgeführt wurde, wird dieses durch das kontinuierliche Leuchten der Beleuchtung angezeigt.

Somit sind beide Funkdimmer gelöscht und können im nächsten Schritt auf beide Handsender angelernt werden.

# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierungsfunktion

## 1.1.2 Schritt 2: Mehrfachprogrammierung



Drücken Sie bitte die Taste des ersten Handsenders 1 x kurz.



Die Helligkeit der Leuchten an beiden Funkdimmern geht auf die Hälfte zurück.



Drücken Sie dieselbe Taste noch 1 x kurz.



Die Leuchten haben nun wieder ihre volle Helligkeit.



Drücken Sie nun bitte die Taste des zweiten Handsenders 1 x kurz.



Die Helligkeit der Leuchten geht auf die Hälfte zurück.



Drücken Sie dieselbe Taste noch 1 x kurz.



Die Leuchten haben nun wieder ihre volle Helligkeit.

## 1.1.3 Schritt 3: Programmabschluss

Zum Abschluss der Programmierung wählen Sie nun eine der beiden Funktionen, die sich auf das Wiedereinschalten der Leuchten nach Spannungsunterbrechung, bzw. Stromausfall auswirken, aus:

### Last Memory

Nach Netzunterbrechung wird immer der letzte Schaltzustand wieder aufgerufen. War der Funkdimmer ausgeschaltet, ist er nach Netzunterbrechung auch wieder ausgeschaltet. War der Funkdimmer eingeschaltet, ist er nach Netzunterbrechung auch wieder eingeschaltet.



Drücken Sie bitte eine der angelernten Tasten mindestens 4 Sekunden.



Die Leuchten an beiden Funkdimmern gehen 2 x an und aus.

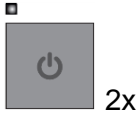


Der erfolgreiche Abschluss der Programmierung wird durch ein kontinuierliches Leuchten der Beleuchtung angezeigt.

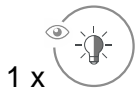
# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierungsfunktion

## Sicherheits-Abschaltung

Nach Netzunterbrechung ist der Funkempfänger immer ausgeschaltet.



Drücken Sie die Taste 2 x kurz hintereinander (Doppelklick).



Die Leuchten an beiden Funkdimmern gehen 1 x an und aus.



Der erfolgreiche Abschluss der Programmierung wird durch ein kontinuierliches Leuchten der Beleuchtung angezeigt.

## 1.2 Beispiel 2

Zwei Funkempfänger wurden auf einen Handsender programmiert. Jetzt soll jeder Funkempfänger mit einem eigenen Handsender bedient werden. Hierzu verfahren Sie bitte wie folgt:

### 1.2.1 Schritt 1: Bestehende Tastenbelegung des Handsenders löschen (selektiver Werkreset)



Für die Aktivierung des selektiven Werkreset drücken Sie bitte die Handsendertaste solange bis die interne LED des Handsenders durchgehend leuchtet, dies dauert ca. 10 Sekunden.



Danach lassen Sie die Taste los.



Drücken Sie die Taste für mindestens 4 Sekunden.



Wenn der Werkreset erfolgreich durchgeführt wurde, wird dieses durch das kontinuierliche Blinken der Leuchten angezeigt.

Somit sind beide Funkdimmer gelöscht und können im nächsten Schritt auf zwei Handsender angelern werden.

# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierfunktion

## 1.2.2 Schritt 2: Programmierung (Quickprog)

### Funkdimmer 1:

Schließen Sie bitte nur einen Funkdimmer ans Netz an.



Es blinken alle angeschlossenen Leuchten.



Drücken Sie die Taste des ersten 1-Kanal Handsenders.



Der erfolgreiche Abschluss der Programmierung wird durch ein kontinuierliches Leuchten der Beleuchtung angezeigt.



**Hinweis:**

Mit Abschluss der Programmierung ist die Quick-Programmierungs-Funktion deaktiviert und kann mit Hilfe des Werkreset wieder aktiviert werden.

### Funkdimmer 2:

Schließen Sie nun bitte den zweiten Funkdimmer ans Netz an.



Es blinken alle angeschlossenen Leuchten.



Drücken Sie die Taste des zweiten 1-Kanal Handsenders.



Der erfolgreiche Abschluss der Programmierung wird durch ein kontinuierliches Leuchten der Beleuchtung angezeigt.



**Hinweis:**

Mit Abschluss der Programmierung ist die Quick-Programmierungs-Funktion deaktiviert und kann mit Hilfe des Werkreset wieder aktiviert werden.

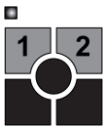
# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierungsfunktion

## 2. 4-Kanal Handsender

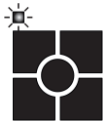
### 2.1 Beispiel 1:

Zwei Funkempfänger wurden auf eine Taste eines 4-Kanal Handsender programmiert und sollen jetzt auf zwei verschiedene Tasten eines 4-Kanal Handsenders programmiert werden.

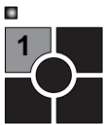
#### 2.1.1 Schritt 1: Bestehende Tastenbelegung des Handsenders löschen (selektiver Werkreset)



Für die Aktivierung des selektiven Werkresets drücken Sie bitte die Tasten 1 und 2 zusammen, bis die interne LED des Handsenders leuchtet, dies dauert ca. 4 Sekunden.



Danach lassen Sie beide Tasten los.



Drücken Sie die programmierte Taste für mindestens 4 Sekunden.



Wenn der Werkreset erfolgreich durchgeführt wurde, wird dieses durch das kontinuierliche Blinken der Leuchten angezeigt.

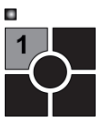
#### 2.1.2 Schritt 2: Programmierung (Quickprog)

##### Funkdimmer 1:

Schließen Sie nur den Funkdimmer ans Netz an, der auf die Taste 1 des 4-Kanal Handsenders angelernt werden soll.



Es blinken alle angeschlossenen Leuchten.



Drücken Sie die Taste 1 des 4-Kanal Handsenders.



Der erfolgreiche Abschluss der Programmierung wird durch ein kontinuierliches Leuchten der Beleuchtung angezeigt.



##### Hinweis:

Mit Abschluss der Programmierung ist die Quick-Programmierungsfunktion deaktiviert und kann mit Hilfe des Werkreset wieder aktiviert werden.

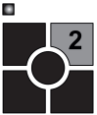
# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierungsfunktion

## Funkdimmer 2:

Schließen Sie nun den zweiten Funkdimmer ans Netz an.



Es blinken alle angeschlossenen Leuchten.



Drücken Sie die Taste 2 des 4-Kanal Handsenders.



Der erfolgreiche Abschluss der Programmierung wird durch ein kontinuierliches Leuchten der Beleuchtung angezeigt.



### Hinweis:

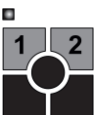
Mit Abschluss der Programmierung ist die Quick-Programmierungsfunktion deaktiviert und kann mit Hilfe des Werkreset wieder aktiviert werden.

## 2.2 Beispiel 2:

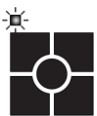
Zwei Funkempfänger, die bisher mit eigenen Tasten des 4-Kanal Handsenders bedient wurden, sollen nun mit einer gemeinsamen Taste bedient werden.

### 2.2.1 Schritt 1: Bestehende Tastenbelegung des Handsenders löschen (selektiver Werkreset)

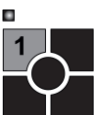
#### Funkdimmer 1:



Für die Aktivierung des selektiven Werkresets drücken Sie bitte die Tasten 1 und 2 zusammen, bis die interne LED des Handsenders leuchtet, dies dauert ca. 4 Sekunden.



Danach lassen Sie beide Tasten los.



Drücken Sie die programmierte Taste 1 für mindestens 4 Sekunden.

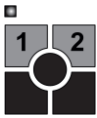


Wenn der Werkreset erfolgreich durchgeführt wurde, wird dieses durch das kontinuierliche Blinken der Leuchten angezeigt.

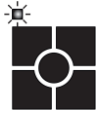


# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierungsfunktion

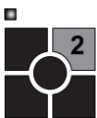
## Funkdimmer 2:



Für die Aktivierung des selektiven Werkresets drücken Sie bitte die Tasten 1 und 2 zusammen, bis die interne LED des Handsenders leuchtet, dies dauert ca. 4 Sekunden.



Danach lassen Sie beide Tasten los.



Drücken Sie die programmierte Taste 2 für mindestens 4 Sekunden.



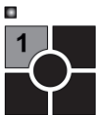
Wenn der Werkreset erfolgreich durchgeführt wurde, wird dieses durch das kontinuierliche Blinken der Leuchten angezeigt.

Somit sind beide Funkdimmer gelöscht und können im nächsten Schritt auf eine Taste angelernt werden.

## 2.2.2 Schritt 2: Programmierung (Quickprog)



Es blinken alle angeschlossenen Leuchten.



Drücken Sie die Taste 1 des 4-Kanal Handsenders.



Der erfolgreiche Abschluss der Programmierung wird durch ein kontinuierliches Leuchten der Beleuchtung angezeigt.



### Hinweis:

Mit Abschluss der Programmierung ist die Quick-Programmierungsfunktion deaktiviert und kann mit Hilfe des Werkreset wieder aktiviert werden.

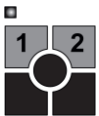
# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierungsfunktion

## 2.3 Beispiel 3

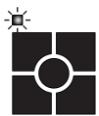
Zwei Funkempfänger wurden auf jeweils einen Handsender programmiert und sollen jetzt mit beiden Handsendern gleichberechtigt bedient werden. Hierzu verfahren Sie bitte wie folgt:

### 2.3.1 Schritt 1: Bestehende Tastenbelegung der Handsender löschen (selektives Löschen)

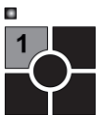
Nehmen Sie zuerst einen der beiden Handsender um die bestehende Tastenbelegung zu löschen:



Für die Aktivierung des selektiven Löschens drücken Sie bitte die Tasten 1 und 2 zusammen, bis die interne LED des Handsenders leuchtet, dies dauert ca. 4 Sekunden.



Danach lassen Sie beide Tasten los.

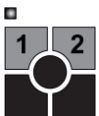


Drücken Sie die programmierte Taste 1 x kurz.

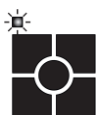


Wenn das Löschen erfolgreich durchgeführt wurde, wird dieses durch das kontinuierliche Leuchten der Beleuchtung angezeigt.

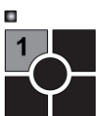
Nehmen Sie nun den anderen Handsender und löschen auch hier die bestehende Tastenbelegung:



Für die Aktivierung des selektiven Löschens drücken Sie bitte die Tasten 1 und 2 zusammen, bis die interne LED des Handsenders leuchtet, dies dauert ca. 4 Sekunden.



Danach lassen Sie beide Tasten los.



Drücken Sie die programmierte Taste 1 x kurz.



Wenn das Löschen erfolgreich durchgeführt wurde, wird dieses durch das kontinuierliche Leuchten der Beleuchtung angezeigt.

Somit sind beide Funkdimmer gelöscht und können im nächsten Schritt auf beide Handsender angelernt werden.

# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierungsfunktion

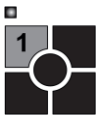
## 2.3.2 Schritt 2: Mehrfachprogrammierung



Drücken Sie bitte die Taste 1 des ersten Handsenders 1 x kurz.



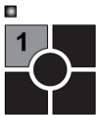
Die Helligkeit der Leuchten an beiden Funkdimmern geht auf die Hälfte zurück.



Drücken Sie dieselbe Taste noch 1 x kurz.



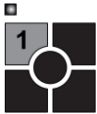
Die Leuchten haben nun wieder ihre volle Helligkeit.



Drücken Sie nun bitte die Taste 1 des zweiten Handsenders 1 x kurz.



Die Helligkeit der Leuchten geht auf die Hälfte zurück.



Drücken Sie dieselbe Taste noch 1 x kurz.



Die Leuchten haben nun wieder ihre volle Helligkeit.

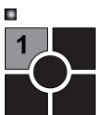
Sollen weitere Handsender oder die Bluetooth Steuerung mit eingebunden werden, verfahren Sie bitte mit diesen genauso, wie oben beschrieben.

## 2.3.3 Schritt 3: Programmabschluss

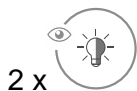
Zum Abschluss der Programmierung wählen Sie nun eine der beiden Funktionen, die sich auf das Wiedereinschalten der Leuchten nach Spannungsunterbrechung, bzw. Stromausfall auswirken, aus:

### Last Memory

Nach Netzunterbrechung wird immer der letzte Schaltzustand wieder aufgerufen. War der Funkdimmer ausgeschaltet, ist er nach Netzunterbrechung auch wieder ausgeschaltet. War der Funkdimmer eingeschaltet, ist er nach Netzunterbrechung auch wieder eingeschaltet.



Drücken Sie bitte eine der angelernten Tasten mindestens 4 Sekunden.



Die Leuchten an beiden Funkdimmern gehen 2 x an und aus.

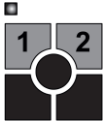


Der erfolgreiche Abschluss der Programmierung wird durch ein kontinuierliches Leuchten der Beleuchtung angezeigt.

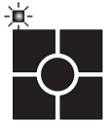
# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierungsfunktion

## Sicherheits-Abschaltung

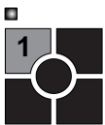
Nach Netzunterbrechung ist der Funkempfänger immer ausgeschaltet.



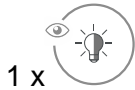
Für die Aktivierung der Sicherheits-Abschaltung drücken Sie bitte die Tasten 1 und 2 mindestens 4 Sekunden, bis die LED des Handsenders leuchtet.



Danach lassen Sie die Tasten los.



Drücken Sie eine beliebige programmierte Taste 1 x kurz.



Die Leuchten gehen 1 x an und aus.



Der erfolgreiche Abschluss der Programmierung wird durch ein kontinuierliches Leuchten der Beleuchtung angezeigt.

# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierungsfunktion

## 3.1 Hard Werkreset

Der Hard Werkreset löscht die gesamte Programmierung aller in Reichweite befindlicher Funkempfänger und kann auch mit einem nicht angelernten Handsender erfolgen. Diese Funktion wird benötigt, falls ein angelernter Handsender nicht mehr verfügbar ist (z .B. Handsender ist defekt oder wurde verloren).

Nach Ausführung dieser Funktion sind alle Empfänger wieder auf die Werkeinstellung zurückgesetzt und Sie können die Programmierung der Grundfunktion, siehe Quick-Info, erneut durchführen.

### 3.1.1 1-Kanal Handsender



Für die Aktivierung des Hard Werkreset drücken Sie bitte die Handsendertaste solange bis die interne LED des Handsenders durchgehend leuchtet, dies dauert ca. 10 Sekunden.



Danach lassen Sie die Taste los.



2x

Danach drücken Sie die Taste 2 x kurz hintereinander (Doppelklick).

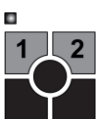


Drücken Sie die Taste erneut für mindestens 4 Sekunden.

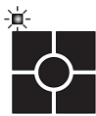


Wenn der Werkreset erfolgreich durchgeführt wurde, wird dieses durch das kontinuierliche Blinken der Leuchten angezeigt.

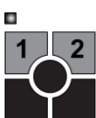
### 3.1.2 4-Kanal Handsender



Für die Aktivierung des Hard Werkreset drücken Sie bitte die Tasten 1 und 2 zusammen, bis die interne LED des Handsenders leuchtet, dies dauert ca. 4 Sekunden.



Danach lassen Sie beide Tasten los.



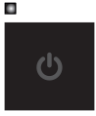
Drücken Sie erneut beide Tasten für mindestens 4 Sekunden.



Wenn der Werkreset erfolgreich durchgeführt wurde, wird dieses durch das kontinuierliche Blinken der Leuchten angezeigt.

# 1-Kanal Funkdimmer (LFDQ) mit Quickprogrammierfunktion

## 4. Zeichenerklärung



Taste nicht gedrückt



Taste gedrückt



Taste nicht gedrückt, LED leuchtet.



Die Beleuchtung ist ausgeschaltet.



Die Beleuchtung leuchtet kontinuierlich in voller Helligkeit.



Die Beleuchtung leuchtet kontinuierlich in halber Helligkeit.



Die Beleuchtung blinkt kontinuierlich oder sooft wie angegeben.



Netzverbindung herstellen.



Netzverbindung trennen.



Die Beleuchtungsanlage kurzzeitig vom Netz trennen.



Alles in Ordnung



Hinweis

Wilhelm Koch GmbH, Kupferstraße 22-24, 33378 Rheda-Wiedenbrück, [www.koch-licht.de](http://www.koch-licht.de)