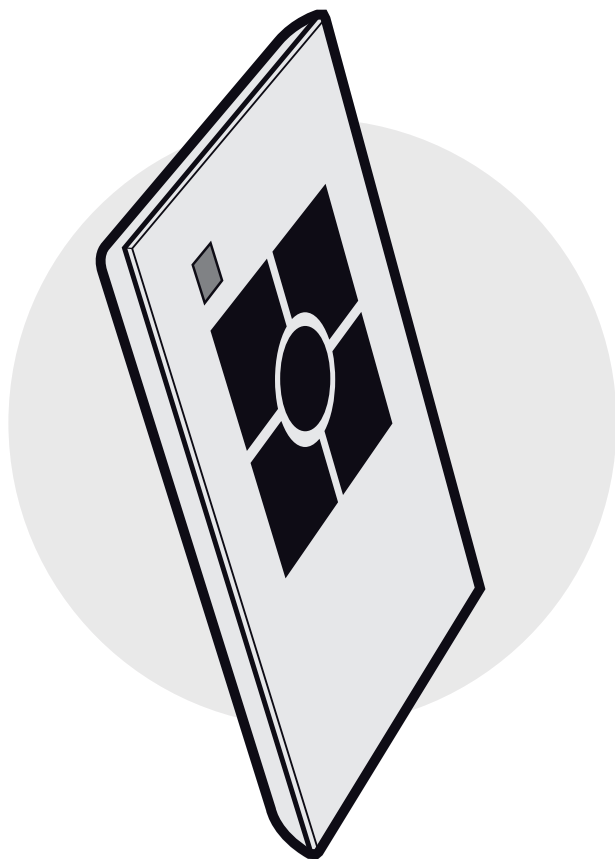
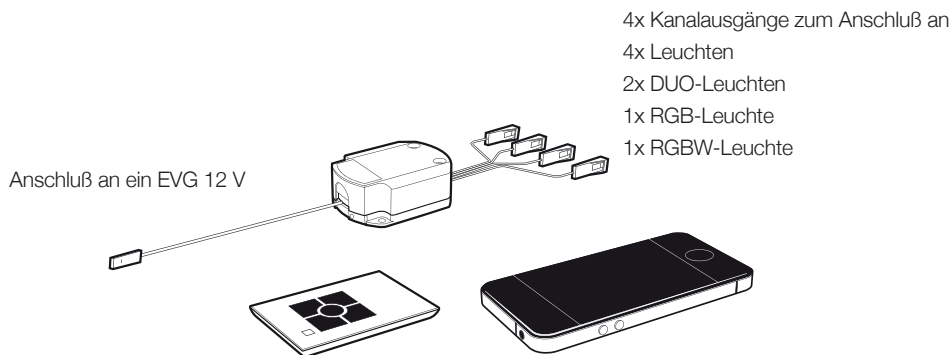




Gebrauchsanleitung HT4 Handsender

für alle Koch-Bluetooth-Empfänger



Steuerung über Bluetooth-Handsender oder
mobilem Endgerät möglich

Inhaltsverzeichnis

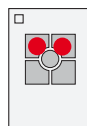
1.0 Pairing und Erstprogrammierung	3
1.1 Pairing	3
1.2 Empfängerkanal wechseln	3
1.3 Programmierung	4
1.4 Abschluß der Programmierung	4
2.0 Handsender löschen	5
2.1 Löschvorgang	5
2.2 Löschvorgang abschließen	5
3.0 Empfängerfunktion konfigurieren	6
3.1 Konfiguration einleiten	6
3.2 Konfigurationstyp festlegen	7
3.3 Konfiguration bestätigen	8
3.4 Konfiguration abschließen	8
4.0 Handsender Grundfunktionen	9
5.0 Batterie wechseln	9

1.0 Pairing und Erstprogrammierung

Die erstmalige Verbindungsaufnahme zwischen Handsender und dem Empfänger. Folgende Schritte müssen innerhalb der ersten 180 Sekunden nach Anschluß des Empfängers an ein Netzgerät erfolgen.

1.1 Pairing

Taste 1 + 2 gleichzeitig für mindestens 4 Sekunden gedrückt halten.

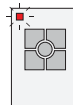


4 Sek.

Bestätigung

Die Kontrollleuchte des Handsenders leuchtet 2 x im Abstand von 1. Sekunde auf.

Die am ersten Kanal des Empfängers angeschlossenen Leuchte leuchtet 2x im Abstand von 1. Sekunde auf.



2x



2x

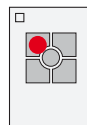
Achtung! Die nachfolgenden Schritte müssen innerhalb von 10 Sekunden

1.2 Empfängerkanal wechseln

Zum Wechsel des Empfängerausgangs kurz eine beliebige Taste 1- 4 des Handsenders drücken. Die Auswahl der Empfängerausgänge erfolgt dabei chronologisch (1 - 4).

Wurden mehrere Empfänger gepairt, springt die Kanalauswahl nach dem 4ten Kanal auf den jeweils nächsten Empfänger und startet dort wieder bei dem ersten Empfangskanal.

Wiederholen Sie Schritt 2 ,um die jeweilige Leuchte auf einen oder mehrere Kanäle zu programmieren.

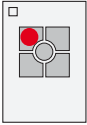


Bestätigung



Der gewählte Kanal des Empfängers angeschlossenen Leuchte leuchtet 2x im Abstand von 1. Sekunde auf.

1.3 Programmierung



2 Sek.

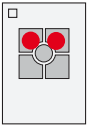
Zum programmieren der ersten Leuchte am Empfängerausgang die gewünschten Kanäle 1- 4 durch langes drücken (min. 2 Sekunden) betätigen. Je nach Empfängerkonfiguration (werkseitig Dimmer-Modus) kann eine entsprechende Anzahl von Kanälen auf dem Handsender frei belegt werden.



Bestätigung

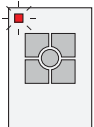
Die angeschlossene Leuchte, am gewählten Kanal des Empfängers, leuchtet 3x im Abstand von 0.5 Sekunden auf.

1.4 Abschluß der Programmierung



Drücken Sie bitte kurz die beiden Tasten 1+2 ihres Handsenders.

Bestätigung



7 Sek.

Die Kontrollleuchte des Handsenders leuchtet für 7. Sekunden auf. Der Löschvorgang ist abgeschlossen sobald die Kontrollleuchte des Handsenders erlischt.

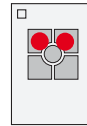
Achtung! Erfolgt nach 15 Sekunden im Programmier-Modus keine Tasteneingabe, wird der Programmiervorgang automatisch beendet.

2.0 Handsender löschen

Löscht nur den jeweiligen Handsender. Andere Programmierungen bleiben bestehen.

2.1 Löschen

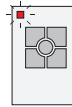
Taste 1 + 2 gleichzeitig für mindestens 10 Sekunden gedrückt halten.



10 Sek.

Bestätigung

Die Kontrollleuchte des Handsenders leuchtet nach 10 Sekunden 3x im Abstand von 0.5 Sekunden auf.

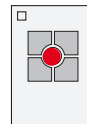


3x

Achtung! Die nachfolgenden Schritte müssen innerhalb von 10 Sekunden ausgeführt werden, da sonst der Pairingvorgang abgebrochen wird.

2.2 Löschen abschließen

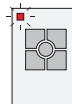
Den Löschvorgang durch langes drücken der mittleren Taste (min. 2 Sekunden) betätigen.



2 Sek.

Bestätigung

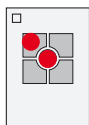
Die Kontrollleuchte des Handsenders leuchtet für ca. 6 Sekunden auf. Der Löschvorgang ist abgeschlossen, wenn die Kontrollleuchte am Handsender erlischt.



3.0 Empfängerfunktion konfigurieren

Die erstmalige Verbindungsaufnahme zwischen dem Handsender und dem Empfänger. Folgende Schritte müssen innerhalb der ersten 180 Sekunden nach Anschluß des Empfängers an ein Netzgerät erfolgen. Die Konfiguration kann jederzeit durchgeführt werden, soweit das Empfänger und Handsender gepairt wurden (s. 1.0). Wurden die Kanäle des Empfängers bereits auf eine oder mehrere Tasten des Handsenders einprogrammiert, sollte im ersten Schritt der Löschvorgang des Handsenders durchgeführt werden (s. 2.0)

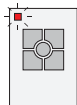
3.1 Konfiguration einleiten



4 Sek.

Taste 1 + 5 gleichzeitig für mindestens 4 Sekunden gedrückt halten.

Bestätigung



3x



2x

Die Kontrollleuchte des Handsenders leuchtet 3 x im Abstand von 0.5 Sekunden auf.

Alle angeschlossenen Leuchten am Empfänger leuchten 2x im Abstand von 1 Sekunde auf.

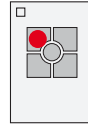
Achtung! Die nachfolgenden Schritte müssen innerhalb von 5 Sekunden ausgeführt werden, da sonst der Pairingvorgang abgebrochen wird.

3.2 Konfigurationstyp festlegen

Drücken Sie eine der 4 Tasten für min. 2 Sekunden auf dem Handsender um den Konfigurationstyp des Empfängers festzulegen.

Taste 1: 4-Kanal Dimmer

separate Schaltung (Ein/Aus/Dimmen) pro Kanal
Es wird pro Leuchtenanschluß 1 Kanalausgang belegt.



2 Sek.

Taste 2: Tandem Dimmer (DUO)

separate Schaltung (Ein/Aus/Dimmen/Mischen)
Es werden pro Leuchtenanschluß 2 Kanalpaare belegt. Bestehende Programmierungen müssen entsprechend angepasst werden, soweit bisher alle 4 Empfängerkanäle separat angesteuert wurden.

Taste 3: RGBW (rot, grün blau, weiß)

separate Schaltung (Ein/Aus/Dimmen/Mischen) pro Kanal
Es werden pro Leuchtenanschluß 4 Kanalausgänge am Empfänger belegt. Bestehende Programmierungen müssen entsprechend angepasst werden, soweit bisher alle 4 Empfängerkanäle separat oder 2 Kanalpaare angesteuert wurden.

Taste 4: RGB (rot, grün blau)

separate Schaltung (Ein/Aus/Dimmen/Mischen) pro Kanal
Es werden pro Leuchtenanschluß 3 Kanalausgänge am Empfänger belegt. Bestehende Programmierungen müssen entsprechend angepasst werden, soweit bisher alle 4 Empfängerkanäle separat oder 2 Kanalpaare angesteuert wurden.

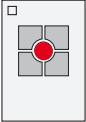
Bestätigung

Es leuchten nacheinander alle angeschlossenen Leuchten auf.



Achtung! Erfolgt nach 15 Sekunden im Programmier-Modus keine Tasteneingabe, wird die Konfiguration automatisch beendet.

3.3 Konfiguration bestätigen



2 Sek.

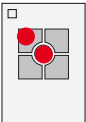
Taste 5 für mindestens 2 Sekunden drücken.

Bestätigung



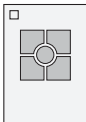
Alle angeschlossenen Leuchten am Empfänger leuchten 2x im Abstand von 1. Sekunde auf.

3.4 Konfiguration abschließen



Taste 1 + 5 gleichzeitig kurz drücken.

Bestätigung



Die Kontrollleuchte des Handsenders erlischt.

4.0 Handsender Grundfunktionen

Standart Tastenfunktionen, oder je nach Konfigurationsart

Standartfunktionen

An/Aus

:kurzer Tastendruck

Dimmen. Die maximale Helligkeit wird durch ein kurzes Blinken signalisiert.
Durch nochmaliges drücken und halten wird die Leuchte abgedimmt.

:anger Tastendruck

Comfort Aus nach 30 Sekunden
Der Kanal wird auf maximale Helligkeit geschaltet

:2maliger Tastendruck

:3maliger Tastendruck

Nur bei Tandem Dimmer, RGBW, und RGB

Farbdurchlauf aktivieren

:4maliger Tastedruck

Geschwindigkeit des Farbdurchlaufs einstellen.

:4maliger Tastendruck mit
Halten des letzten Tasten-
drucks für 2 Sekunden

Stoppt den Farbdurchlauf bei gewählter Farbmischung.

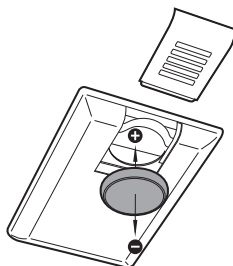
:anschliessender einmaliger
Tastendruck

5.0 Batterie wechseln

Achtung: Batterie nicht direkt mit der Haut berühren.

Den Gehäusedeckel öffnen. Die Batterie seitlich aus der Halteposition herauschieben und entnehmen. Einsetzen der neuen Batterie (Plus nach oben) und Zusammenbau der Einheit in umgekehrter Reihenfolge.

Batterietyp: CR 2032, 3 Volt.



Ergänzende Hinweise

Technische Änderungen vorbehalten.

Wilhelm Koch GmbH
Kupferstraße 22 – 24
D- 33378 Rheda-Wiedenbrück

fon.: +49.(0) 5242.9251-0

fax: +49.(0) 5242.9251-99

e-mail:postfach@koch-licht.de

Weitere Produkte der **Wilhelm Koch GmbH**
und Zubehör finden Sie unter:

www.koch-licht.de

