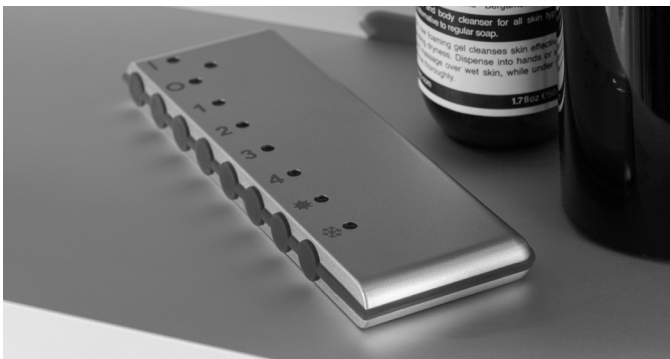


# Steuereinheit Inbetriebnahme und Bedienung



Es ist nur in speziellen Anwendungsfällen erforderlich, dass die Funkkanäle des Empfängers und der Steuereinheit geändert werden müssen. Sie verfügen beispielsweise über zwei Steuereinheiten und zwei Empfänger (A und B), die sich im Raum an unterschiedlichen Orten befinden. Solange beide Steuereinheiten auf Kanal 1 eingestellt sind, sprechen auch beide Steuereinheiten beide Systeme an.

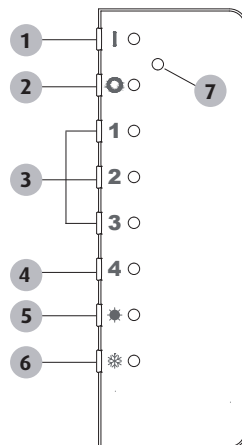
Wenn Sie die Leuchtengruppe A dimmen möchten, aber nicht die Leuchtengruppe B, dann müssen die Steuereinheit und der Empfänger der Leuchtengruppe A auf einem anderen Funkkanal kommunizieren als die Steuereinheit und der Empfänger der Leuchtengruppe B. Es stehen Ihnen vier verschiedene Funkkanäle zur Verfügung.

## Produktbeschreibung und Funktionsweise

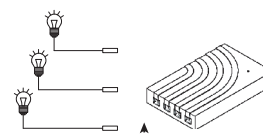
Die Steuereinheit ist speziell für den Einsatz in Badezimmern konzipiert. Die Steuereinheit ist eine 4-Kanal-Steuerung, mit der sich bis zu drei Lichtkanäle regulieren lassen. Der vierte Kanal ist nicht belegt.

## Übersicht

- 1 Schaltet alle Leuchten gleichzeitig an
- 2 Schaltet alle Leuchten gleichzeitig aus
- 3 Tasten 1 bis 3 schalten die einzelnen Leuchten an/aus
- 4 nicht belegt
- 5 Warmweiß einstellen
- 6 Kaltweiß einstellen
- 7 Signal-LED



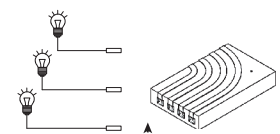
Leuchtengruppe A



z.B. Funkkanal 1

Steuereinheit und Empfänger sind auf den selben Funkkanal eingestellt (z.B. Funkkanal 1).

Leuchtengruppe B



z.B. Funkkanal 3

Steuereinheit und Empfänger sind auf den selben Funkkanal eingestellt (z.B. Funkkanal 3).

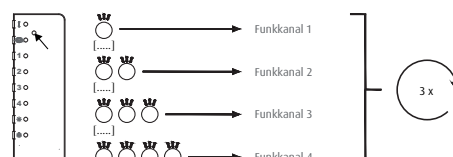
## 2.1 Funkkanal der Steuereinheit ändern



Steuereinheit und Empfänger, die nicht auf den gleichen Funkkanal eingestellt wurden, können nicht miteinander kommunizieren!

Werkseitig sind alle Steuereinheiten auf Funkkanal 1 eingestellt. Wenn Sie den Funkkanal ändern möchten oder eine zweite Steuereinheit auf den Funkkanal anlernen möchten, dann gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die Tasten und gedrückt.  
→ Die Signal-LED der Steuereinheit beginnt zu blinken.
2. Warten Sie bis das Blinken erlischt und lassen Sie die Tasten wieder los.  
→ Die Signal-LED beginnt nun langsam für 5 Sekunden zu blinken.
3. Drücken Sie innerhalb dieser 5 Sekunden kurz die Taste .  
→ Danach beginnt die Funkkanalauswahl: Die Signal-LED blinkt ein Mal für Funkkanal 1, zwei Mal für Funkkanal 2 usw. Diese Blinksequenz wird drei Mal wiederholt.



## 1. Technische Daten

Nennspannung	3 V +/- 20 % DCV - Schutz vor Spannungsspitzen: Nein
Batterie	CR 2032 3V
Verpolschutz	mechanisch: ja / elektrisch: nein
Ausgang Schnittstelle	Serielles Protokoll, Fernbedienung 2,4 GHz
Reaktionszeit	typ. 100 ms
Stromverbrauch Standby	typ. 0,5 µA
Umgebungstemperatur	0 - 50 °C
Feuchtigkeit	max. 95% nicht kondensierend
Funk- Reichweite	typ. 15 m Indoor
Abmessungen (mm)	39,8 x 114,9 x 9,7

## 2. Inbetriebnahme



Die Steuereinheit und der Empfänger müssen nicht angelernt werden. Sie sind werkseitig bereits auf den Funkkanal 1 eingestellt und funktionsbereit.

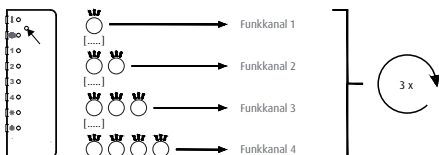
- Bestätigen Sie den gewünschten Funkkanal, indem Sie in der Pause nach dem Blinksignal die Taste drücken.  
→ Die Steuereinheit bestätigt die Änderung des Funkkanals durch ein viermaliges schnelles Blinken.

## 2.2 Funkkanal des Empfängers ändern



- Alle Empfänger, deren Funkkanäle nicht geändert werden sollen, müssen von der Versorgungsspannung getrennt werden.
- Der Funkkanal des Empfängers wird über die Steuereinheit geändert. Die genutzte Steuereinheit erhält automatisch den gleichen Funkkanal wie der Empfänger.

- Halten Sie die Tasten und gedrückt.  
→ Die Signal-LED der Steuereinheit beginnt zu blinken.
- Warten Sie bis das Blinken erlischt und lassen Sie die Tasten wieder los.  
→ Die Signal-LED beginnt nun langsam für 5 Sekunden zu blinken.
- Drücken Sie innerhalb dieser 5 Sekunden die Taste und halten Sie sie gedrückt, bis die Signal-LED wieder erlischt.  
→ Danach beginnt die Funkkanalauswahl: Die Signal-LED blinkt ein Mal für Funkkanal 1, zwei Mal für Funkkanal 2 usw. Diese Blinksequenz wird drei Mal wiederholt.



- Bestätigen Sie den gewünschten Funkkanal, indem Sie in der Pause nach dem Blinksignal die Taste drücken.  
→ Die Steuereinheit bestätigt die Änderung des Funkkanals durch ein viermaliges schnelles Blinken.

## 3. Bedienung

### 3.1 Leuchten AN/AUS schalten

- Drücken Sie die Taste **1, 2** oder **3**, um die Leuchtengruppen eines Kanals anzuschalten.  
→ Ein erneuter Tastendruck schaltet die Leuchtengruppe wieder aus.
- Drücken Sie die Taste **1** um alle Leuchtengruppen gleichzeitig anzuschalten.  
→ Drücken Sie auf die Taste um alle Leuchtengruppen gleichzeitig auszuschalten.

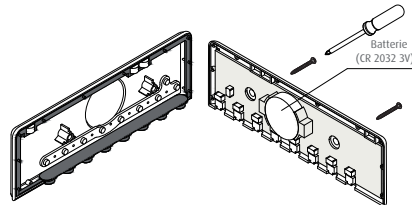
### 3.2 Helligkeit einstellen

Halten Sie die Taste **1, 2** oder **3** gedrückt, um die Helligkeit der Leuchtengruppen eines Kanals einzustellen.

### 3.3 Farbtemperatur einstellen

- Halten Sie die Taste gedrückt, um die Farbtemperatur aller Leuchten im kaltweißen Bereich einzustellen.
- Halten Sie die Taste gedrückt, um die Farbtemperatur aller Leuchten im warmweißen Bereich einzustellen.

### 3.4 Batterie wechseln



- Lösen Sie die zwei Schrauben auf der Rückseite des Gehäuses.
- Öffnen Sie den Deckel und tauschen Sie die Batterie aus.
- Schließen Sie den Deckel wieder. Achten Sie dabei darauf, dass die Dichtung bündig auf dem Rand des Gehäuses liegt.
- Befestigen Sie den Deckel wieder mit den zwei Schrauben.

### 3.5 Messemodus aktivieren/deaktivieren

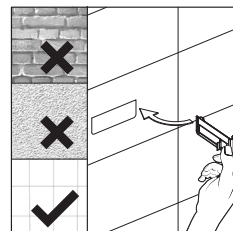
Im Messemodus werden nacheinander 21 Lichtszenen durchlaufen. Der Wechsel zwischen den Szenen erfolgt in weichen Übergängen.

- Messemodus aktivieren: Halten Sie die Taste und die Taste **1** für mindestens 3 Sekunden gedrückt.  
→ Die Leuchtengruppe blinkt 3x schnell.
- Geschwindigkeit erhöhen: Drücken Sie kurz die Taste .  
Geschwindigkeit verringern: Drücken Sie kurz die Taste .
- Messemodus deaktivieren: Halten Sie die Taste und die Taste **2** für mindestens 3 Sekunden gedrückt.  
→ Die Leuchtengruppe blinkt 3x langsam.



- Während des Messemodus sind die Tastenbefehle für die allgemeine Bedienung inaktiv.

## 4. Montage des Köchers



oder

