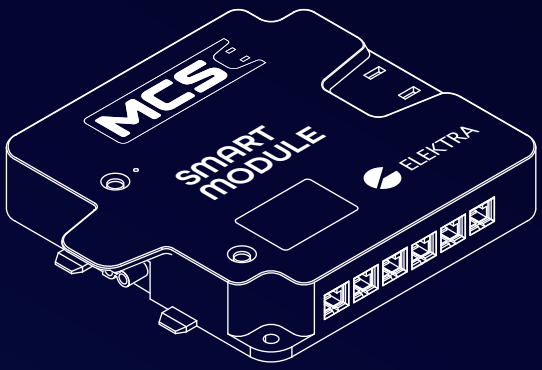


Smart Modul

- Gebrauchsanweisung -

1-Kanal Smart Modul
MCS MWB+1
MCS MWW-1
MCS MWW+1

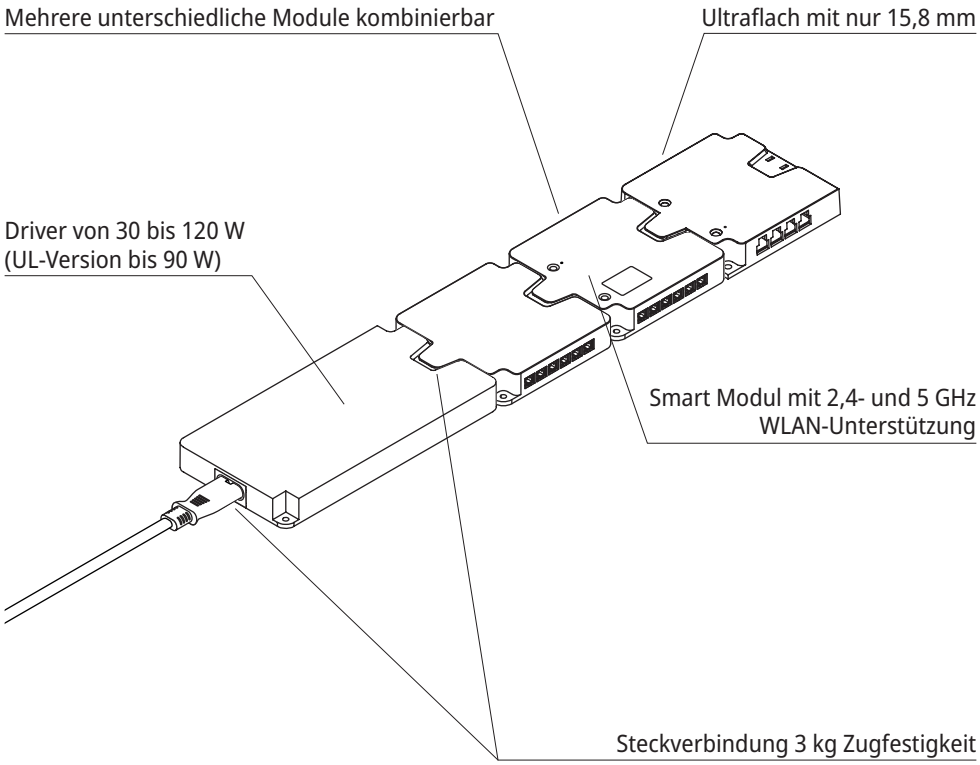
6-Kanal Smart Modul
MCS MWB+6
MCS MWW-6
MCS MWW+6

powered by ELEKTRA

Übersicht 3
Merkmale des MCS-Systems 3
Systemkomponenten 4
Funktionsmodul 5
Taster am Funktionsmodul 6
System mit Smart Home App 7
Einrichtung des Systems 8
System mit Fernbedienung 11
Aktivierung der Fernbedienung 12
Einrichtung des Systems 13
Fernbedienung anlernen 15
Mehrere Module steuern 16
Bedienung 17
Reset 20

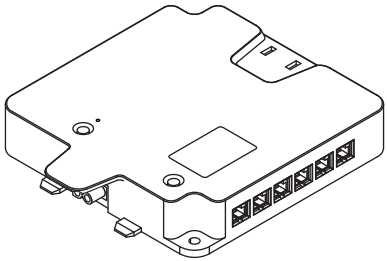
Merkmale des MCS-Systems

Steuerung über externen Schalter, App,
Fernbedienung und/oder oder Sensoren
(Modul-abhängig)



Systemkomponenten

Funktionsmodul*

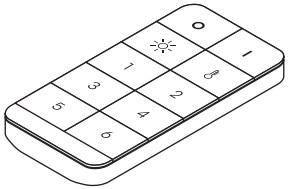


* Funktioniert mit allen gängigen WLAN-basierten Smart Home Systemen. Bei Verwendung mit Apple Home/HomeKit kann es zu Abweichungen in Funktion oder Einstellung kommen.

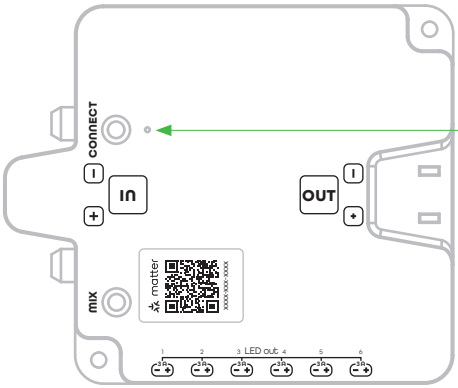
Smart App (App und Mobilgerät nicht im Lieferumfang enthalten)



Fernbedienung



Funktionsmodul

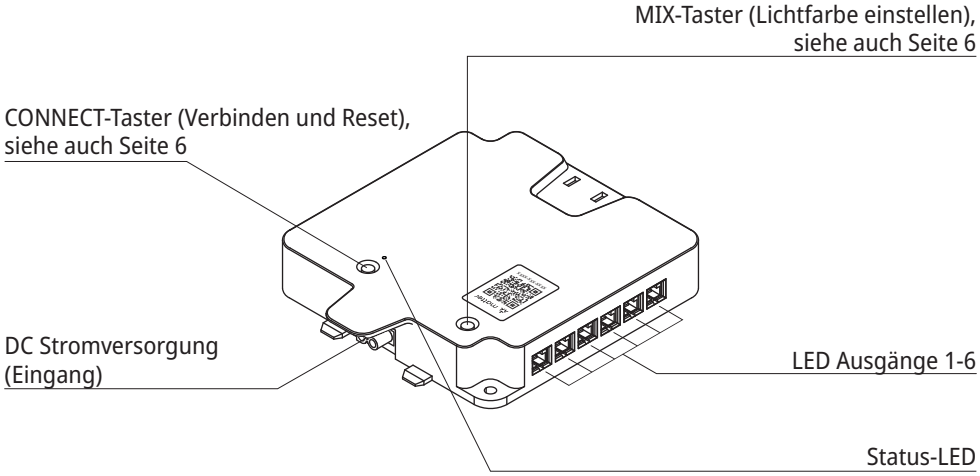


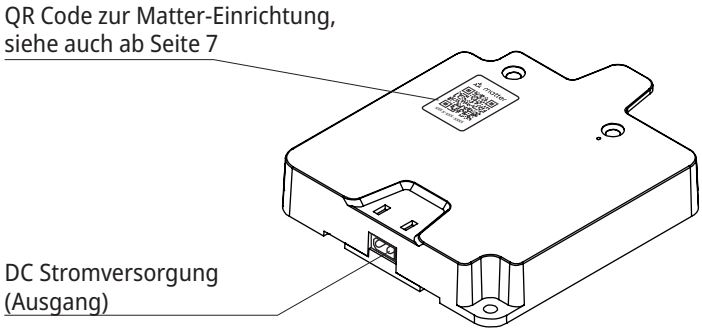
Info zur Status-LED

grün blinkend:
Anlernmodus „App“

blau blinkend: Anlernmodus „Fernbedienung“

rot blinkend:
Fehler





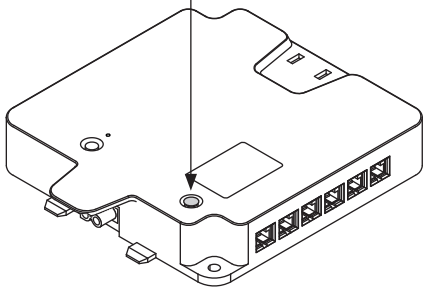
Taster am Funktionsmodul

MIX-Taster

Zur manuellen Einstellung der Farbtemperatur:

Standard: 5000 K

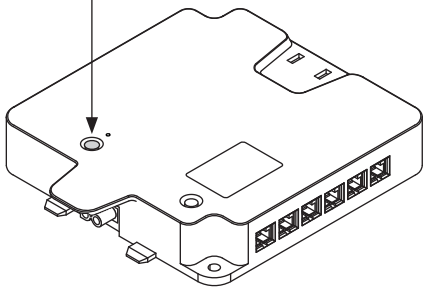
Farbtemperatur bei Tastendruck:
4500 K
⬇
4000 K
⬇
3000 K
⬇
2700 K
⬇
6400 K
⬇
6000 K
⬇
5500 K
⬇
5000 K
...



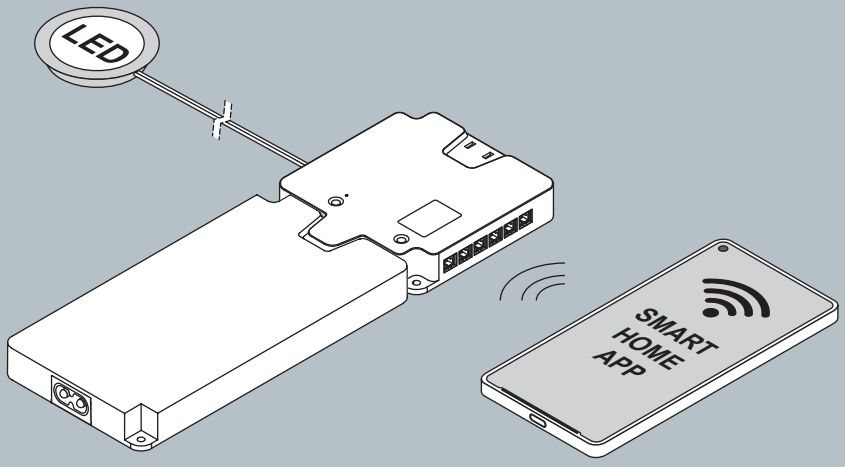
CONNECT-Taster

A) Aktivierung des Anlernmodus „Fernbedienung“
(kurzer Druck), siehe „Fernbedienung anlernen“ auf Seite 15

B) **Reset**
Zurücksetzen des Funktionsmoduls auf Werkseinstellungen, siehe „Funktionsmodul zurücksetzen“ auf Seite 21.



System mit Smart Home App

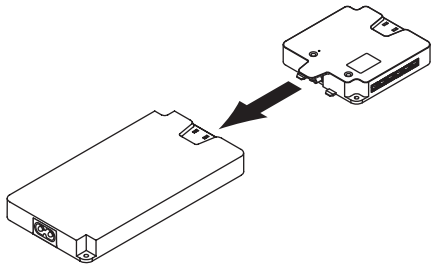


matter

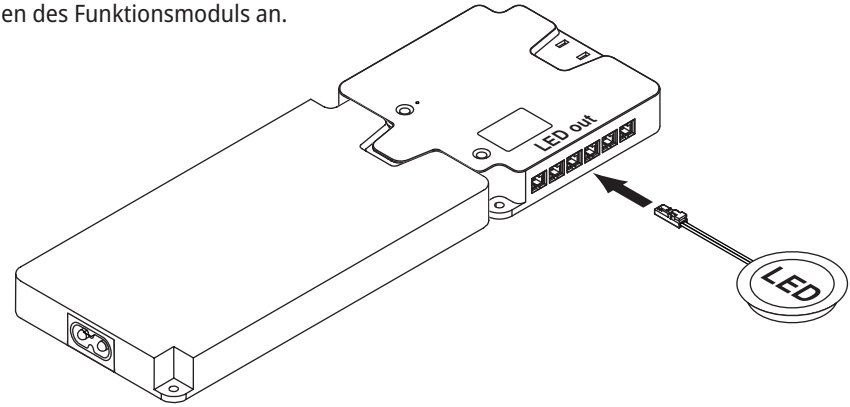
Das MCS System nutzt den WLAN-Matter Standard (2,4 und 5 GHz). Achten Sie darauf, kompatible Geräte zu verwenden.

Einrichtung des Systems

1.
Verbinden Sie das Funktionsmodul mit der Anschlussbuchse des MCS Drivers.

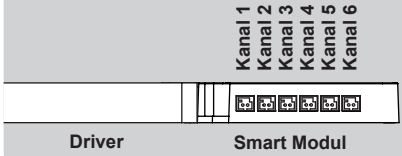


2.
Schließen Sie die Leuchten an die LED Ausgangsbuchsen des Funktionsmoduls an.



Achtung!
Schließen sie **pro LED Ausgang** Leuchten mit maximal **3 A Stromstärke** an (12 V: max. 36 W / 24 V: max. 72 W).
Insgesamt für **alle 6 Ausgänge maximal 5 A** (12 V: max. 60 W / 24 V: max. 120 W).

Beachten Sie außerdem die maximale Leistung des Drivers!

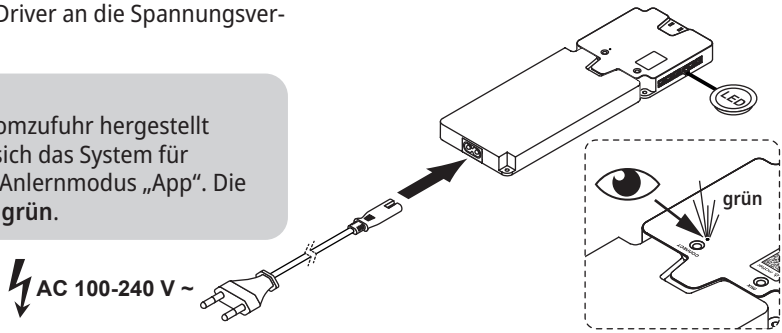


Hinweis:
Die LED Ausgänge sind jeweils einem Kanal zugeordnet. Achten Sie bei der Einrichtung darauf, die Leuchten entsprechend einzustecken (siehe Kanalzuordnung links bzw. Bedruckung auf dem Modul).

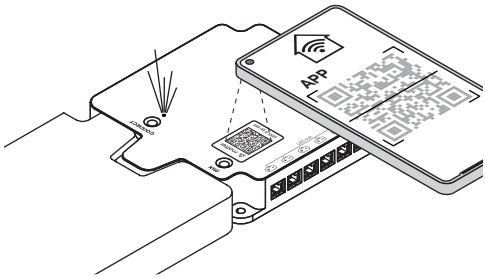
Einrichtung des Systems

3.
Schließen Sie den Driver an die Spannungsversorgung an.

Hinweis:
Nachdem die Stromzufuhr hergestellt wurde, befindet sich das System für **60 Sekunden** im Anlernmodus „App“. Die Status LED blinkt **grün**.



4.
Öffnen Sie Ihre Smart Home App (nicht im Lieferumfang enthalten), wählen Sie „neues Gerät hinzufügen“*, und scannen Sie den QR Code auf dem Funktionsmodul.



Hinweis:
Die Einrichtung kann je nach Anbieter unterschiedlich sein.

Achtung!

Stellen Sie sicher, dass der QR Code jederzeit zugänglich ist.
Die Einrichtung in der Smart Home App erfolgt ausschließlich über diesen spezifischen QR Code, bzw. der dazugehörigen Identifikationsnummer (ID).

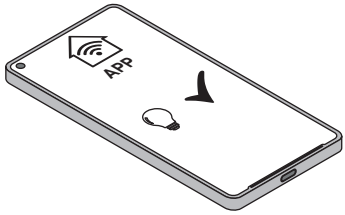
Wenn das Smart Modul hinter einem Schrank oder der Sockelleiste verborgen wird, empfehlen wir für späteren Gebrauch, den QR Code abzufotografieren oder die ID aufzuschreiben und an einer gut erreichbaren Stelle anzubringen.

Entfernen Sie nicht den Aufkleber am Modul! Bei Verlust kann das Modul nicht mehr angelernt werden.

Einrichtung des Systems

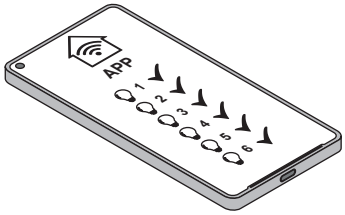
5. (A) - 1-Kanal Modul
MCS MWB+1
MCS MWW-1
MCS MWW+1

Die App hat 1 neue Leuchte erkannt.
Die Einrichtung ist abgeschlossen



5. (B) - 6-Kanal Modul
MCS MWB+6
MCS MWW-6
MCS MWW+6

Die App hat 6 neue Leuchten erkannt.
Die Einrichtung ist abgeschlossen

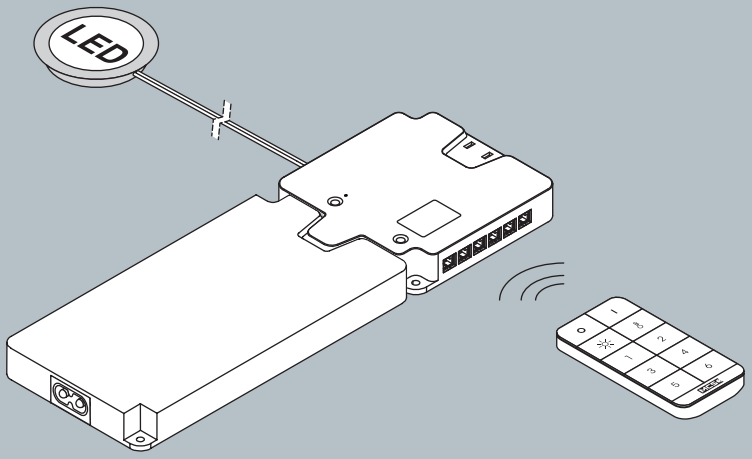


Hinweis:
Verwenden Sie für die Sprachsteuerung Standardbefehle wie z. B. : „Ändere die Lichtfarbe zu Kaltweiß“,„Dimme alle Leuchten auf 50%“ oder „Schalte Leuchte 4 aus“.



Tipp: Verbinden Sie das System zusätzlich mit einer MCS-Fernbedienung, um es unabhängig von Smart Home Geräten steuern zu können.

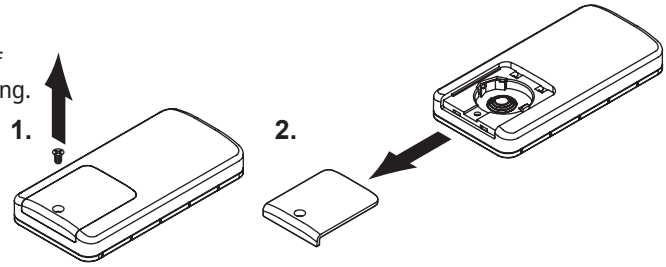
System mit Fernbedienung



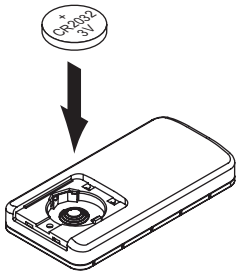
Aktivierung der Fernbedienung

Batterie einlegen

1.
Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung.



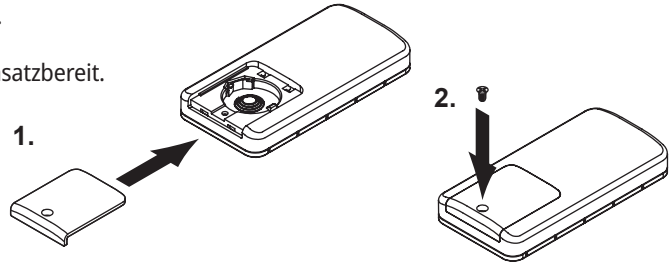
2.
Legen Sie eine Batterie vom Typ 2032 ein.



Hinweis:
Der Pluspol muss nach oben zeigen.

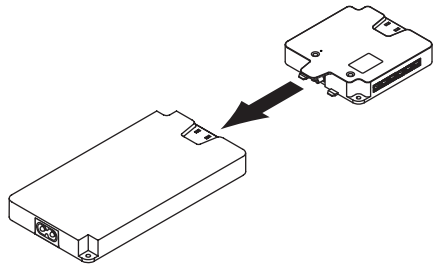
3.
Schließen Sie das Batteriefach.

Die Fernbedienung ist jetzt einsatzbereit.

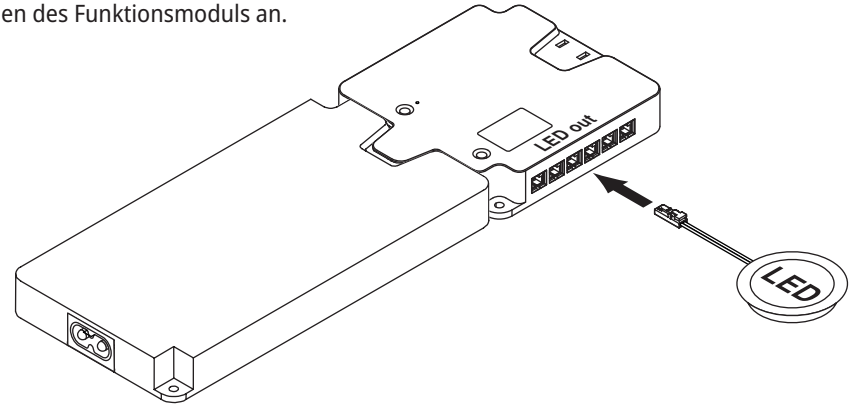


Einrichtung des Systems

1.
Verbinden Sie das Funktionsmodul mit der Anschlussbuchse des MCS Drivers.

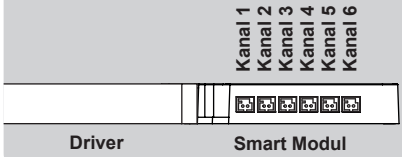


2.
Schließen Sie die Leuchten an die LED Ausgangsbuchsen des Funktionsmoduls an.



Achtung!
Schließen sie **pro LED Ausgang** Leuchten mit maximal **3 A Stromstärke** an (12 V: max. 36 W / 24 V: max. 72 W).
Insgesamt für **alle 6 Ausgänge maximal 5 A** (12 V: max. 60 W / 24 V: max. 120 W).

Beachten Sie außerdem die maximale Leistung des Drivers!

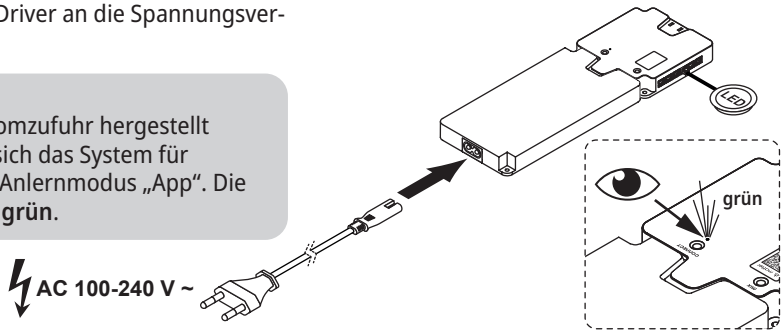


Hinweis:
Die LED Ausgänge sind jeweils einem Kanal zugeordnet. Achten Sie bei der Einrichtung darauf, die Leuchten entsprechend einzustecken (siehe Kanalzuordnung links bzw. Bedruckung auf dem Modul).

Einrichtung des Systems

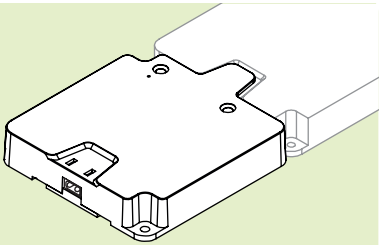
3.
Schließen Sie den Driver an die Spannungsversorgung an.

Hinweis:
Nachdem die Stromzufuhr hergestellt wurde, befindet sich das System für **60 Sekunden** im Anlernmodus „App“. Die Status LED blinkt **grün**.



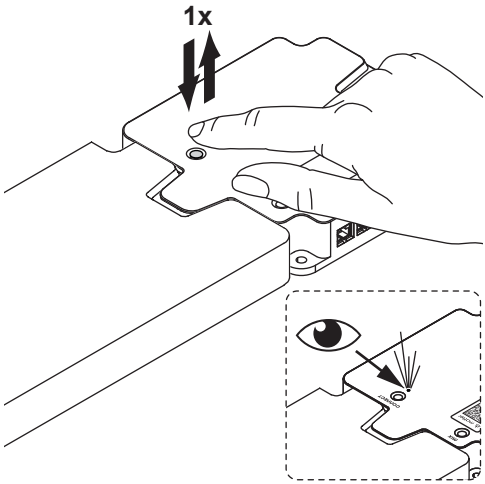
Direkt nach Anschluss an die Spannungsversorgung ist der Anlernmodus „App“ für 60 Sekunden aktiv. Die Status-LED blinkt **grün**.

Um eine Fernbedienung anzulernen, wechseln Sie in den Anlernmodus „Fernbedienung“ (siehe „Fernbedienung anlernen“ auf Seite 15)!



Fernbedienung anlernen

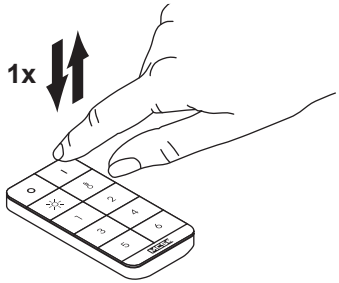
4.
Drücken Sie **1x** den **Connect-Taster** am Funktionsmodul um den Anlernmodus „Fernbedienung“ zu aktivieren.



Hinweise:
Die Status-LED blinkt **blau**. Der Anlernmodus „Fernbedienung“ ist für **60 Sekunden** aktiv.

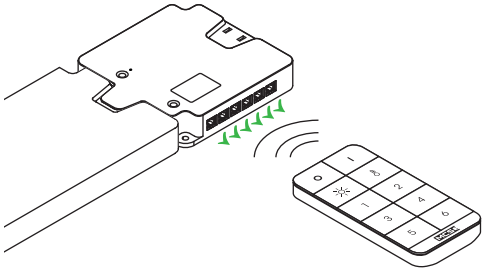
Der Anlernmodus „Fernbedienung“ wird auch durch Druck auf den Connect-Taster aktiviert, wenn das Gerät länger als 60 Sekunden mit Spannung versorgt wird und der Anlernmodus „App“ nicht aktiv ist.

5.
Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.



Hinweis:
Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung in Reichweite zum Funktionsmodul ist.

6.
Die Fernbedienung ist nun verbunden und steuert die Kanäle 1-6.

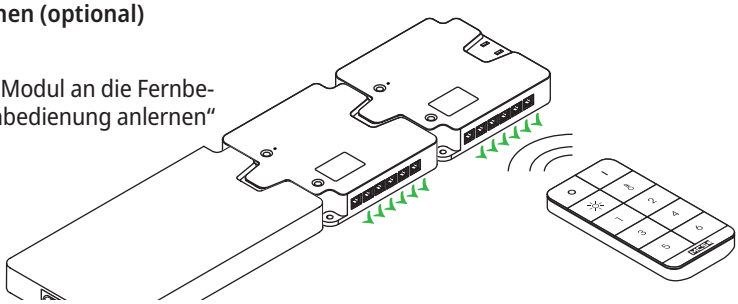


Hinweis:
Die Status-LED leuchtet für 1 Sekunde **blau** und erlischt.

Mehrere Module steuern

Weiteres Modul anlernen (optional)

1.
Lernen Sie ein weiteres Modul an die Fernbedienung an (siehe „Fernbedienung anlernen“ auf Seite 15).



Hinweise:
Die Anzahl der Module ist nicht beschränkt.

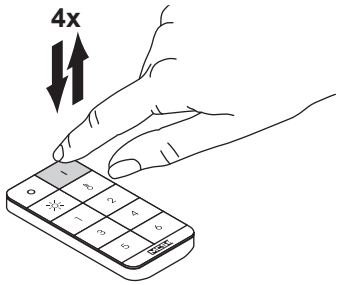
Das Anlernen geschieht unabhängig davon, ob ein Modul an demselben Driver oder an einen separaten Driver angeschlossen wird.

Achtung!
Nachdem Sie alle Module angelernt haben, synchronisieren Sie die Module, um Dimmstufe und Farbtemperatur anzupassen.

Zum Synchronisieren drücken Sie ausschließlich die **An-Taste**. Andere Tasten werden nicht akzeptiert.

2.
Synchronisieren Sie die Module:

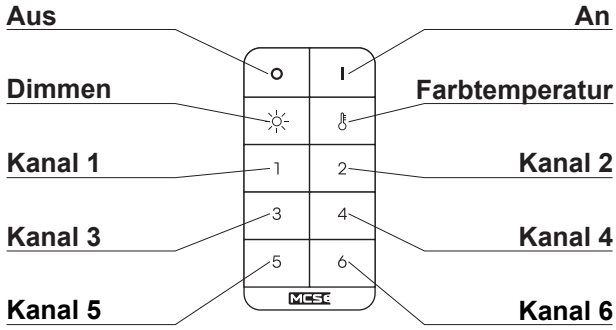
Drücken Sie 4x die An-Taste kurz hintereinander (Tastendruck < 1 Sekunde)



3 .
Die Module sind jetzt synchronisiert. Dimmstufe und Farbtemperatur werden an allen Modulen gleich dargestellt.

Bedienung

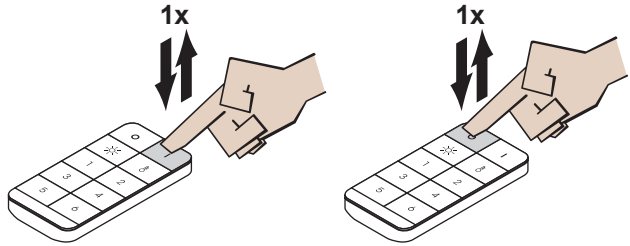
Tastenbelegung



Achtung!
Dimmstufe und Farbtemperatur lassen sich nur bei eingeschalteten Leuchten regeln.

An/Aus-Tasten

Kurz drücken zum An- und Ausschalten aller LED Ausgänge.



Hinweise:
Mit der **Aus-Taste** werden alle Kanäle ausgeschaltet.
Die **An-Taste** stellt die voreingestellte Lichtszene wieder her, Dimm- und Farbtemperatur-Einstellungen bleiben erhalten (siehe auch „Kanal-Tasten“ auf Seite 19).

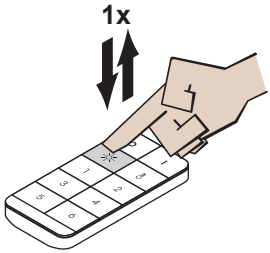
Achtung!
Wenn über die Kanal-Tasten ein oder mehrere Kanäle ausgeschaltet wurden, bleiben sie bei Bedienung der An-Taste **aus**. Sie können über die Kanaltasten wieder angeschaltet werden.

Bedienung

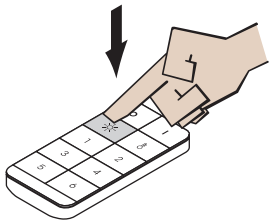
Dimmen-Taste

Kurz drücken zum stufenweisen Dimmen der LEDs (8 Stufen).

Gedrückt halten für stufenloses Dimmen in eine Richtung.



stufenweises Dimmen



stufenloses Dimmen

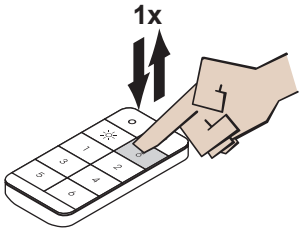
Hinweise:
Die Einstellung der Helligkeit erfolgt für alle 6 Kanäle gleichzeitig. Individuelle Einstellungen für einzelne Kanäle werden überschrieben.

Die separate Einstellung für einen einzelnen Kanal ist über die jeweilige Kanaltaste möglich (siehe unten).

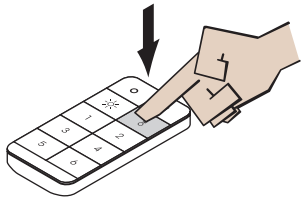
Farbtemperatur-Taste

Kurz drücken zur stufenweisen Einstellung der Farbtemperatur (8 Stufen*).

Gedrückt halten zur stufenlosen Einstellung der Farbtemperatur in eine Richtung.



stufenweise Einstellung der Farbtemperatur



stufenlose Einstellung der Farbtemperatur

* 6400 K - 6000 K - 5500 K - 5000 K - 4500 K - 4000 K - 3000 K - 2700 K - 6400 K - 6000 K ...

Hinweis:
Drücken Sie die **An-Taste** und anschließend die **Farbtemperatur-Taste**, um die Farbtemperatur für **alle 6 Kanäle gleichzeitig** einzustellen.

Drücken Sie die **Kanaltaste (1-6)** und anschließend die **Farbtemperatur-Taste**, um die Farbtemperatur des **ausgewählten Kanals** einzustellen.

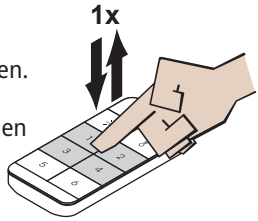
Bedienung

Bedienung einzelner Kanäle:
Um einen Kanal einzeln zu bedienen, drücken Sie die jeweilige Kanaltaste zum An- oder ausschalten oder zum Dimmen.

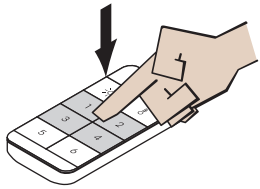
Kanal-Tasten

Kurz drücken, um den jeweiligen Kanal (1-6) an- oder auszuschalten.

Gedrückt halten, um den jeweiligen Kanal zu dimmen.



Kanal An/Aus



Kanal dimmen

Hinweise:
Wurde ein Kanal über die Kanaltaste ausgeschaltet, bleibt er auch aus, wenn die An-Taste (siehe Seite 17) betätigt wird. Die An-Taste stellt die voreingestellte Lichtszene wieder her.

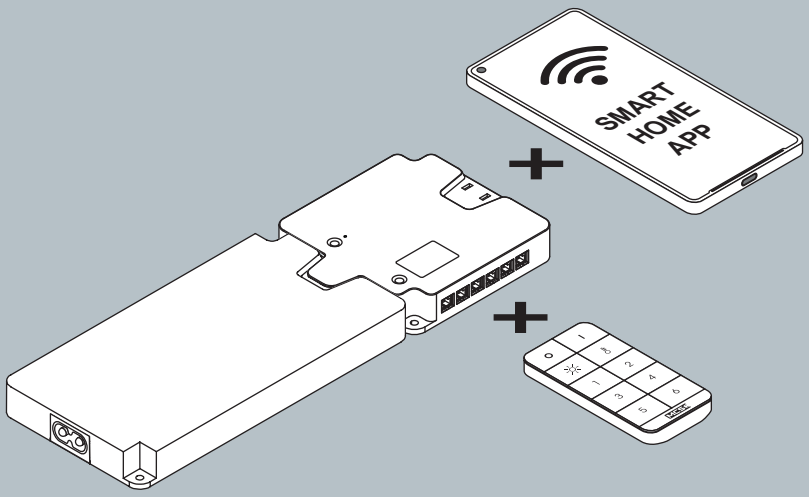
Beispiel 1:
Alle Kanäle sind an.
1. Kanal 1 wird über die Kanal-Taste auf 50% gedimmt und Kanal 4 wird ausgeschaltet. Über die Aus-Taste wird alles ausgeschaltet.
2. Mit Druck auf die An-Taste wird die voreingestellte Lichtszene wiederhergestellt: Kanal 1 an auf 50%, Kanal 2 an, Kanal 3 an, Kanal 4 aus, Kanal 5 und 6 an.

Beispiel 2:
Alle Kanäle sind aus.
1. Kanal 2 wird mit Taste 2 angeschaltet

Achtung!
Die Einstellung der Farbtemperatur (siehe auch „Farbtemperatur-Taste“ auf Seite 18) erfolgt nur für den **aktiven Kanal**.

Beispiel:
Kanal 1 wurde über die **Kanaltaste (1)** angeschaltet.
Durch Drücken der **Farbtemperatur-Taste** wird die Lichtfarbe nur für **Kanal 1** eingestellt.

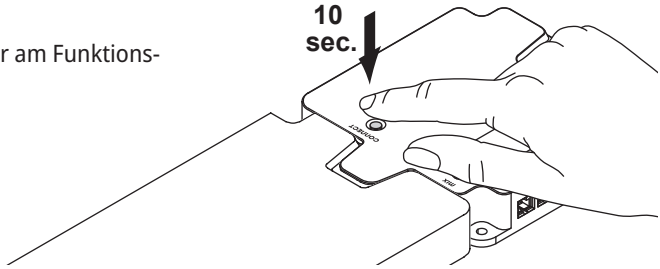
Reset



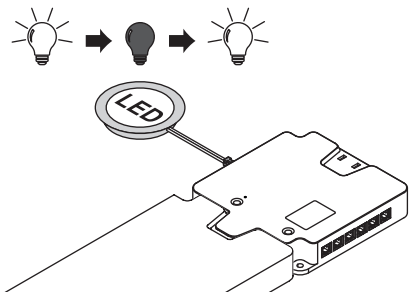
Funktionsmodul zurücksetzen

Modul auf Werkseinstellungen zurücksetzen

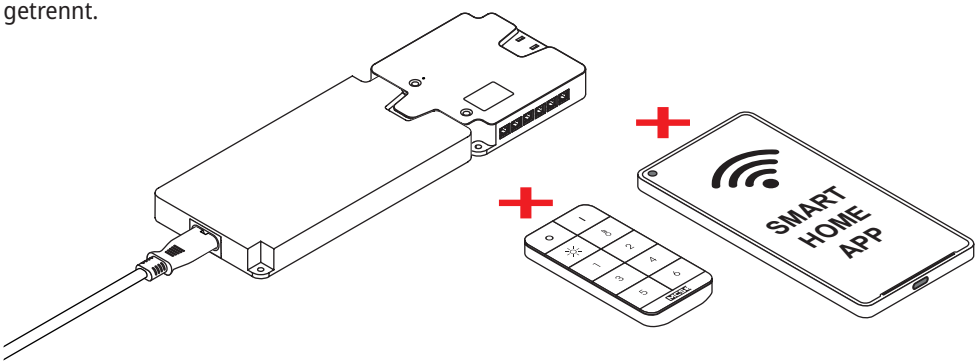
1.
Drücken Sie den Connect-Taster am Funktionsmodul für ca. **10 Sekunden**.



2.
Die angeschlossenen Leuchten erlöschen kurz und leuchten danach dauerhaft.



3.
Das Funktionsmodul ist nun zurückgesetzt. Fernbedienung und App-Verbindung wurden getrennt.





ELEKTRA Gesellschaft für elektrotechnische Geräte mbH
Werkstr. 7
D-32130 Enger

info@elektra.de
www.elektra.de

054018696 - © ELEKTRA GmbH, v1.1 - 2026-07, Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten