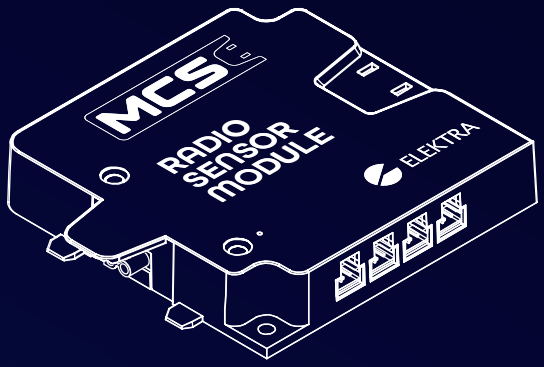


Funk Sensor Modul

- Gebrauchsanweisung -

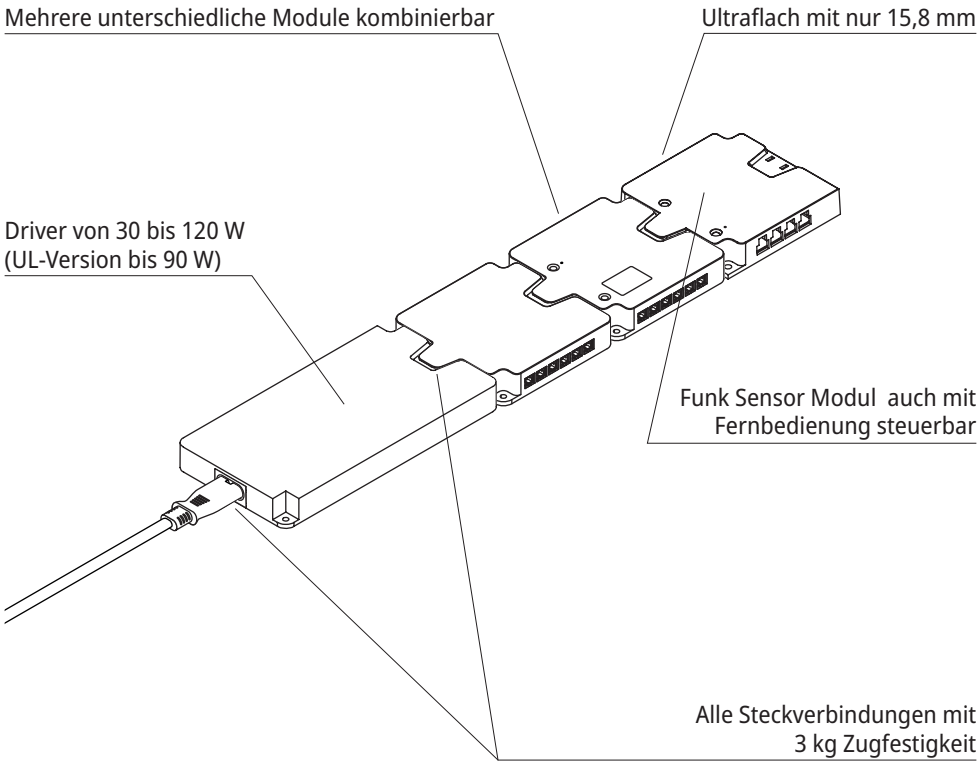
Radio Sensor Modul
MCS RSB4+
MCS RSW4-
MCS RSW4+

powered by ELEKTRA

Übersicht 3
Merkmale des MCS-Systems 3
Systemkomponenten 4
Funktionsmodul 5
Sensoren 6
Taster am Funktionsmodul 7
System mit kabelgebundenen Sensoren 8
Montage der kabelgebundenen Sensoren 9
Einrichtung des Systems 11
Bedienung 13
System mit Funk-Sensoren 16
Aktivierung der Funk-Sensoren 17
Montage der Funk-Sensoren (Schraubmontage) 18
Montage der Funk-Sensoren (Klebemontage) 19
Einrichtung des Systems 20
Sensoren anlernen 21
Bedienung 24
System mit Fernbedienung 26
Aktivierung der Fernbedienung 27
Einrichtung des Systems 28
Fernbedienung anlernen 29
Mehrere Module steuern 31
Bedienung 32
Reset 35

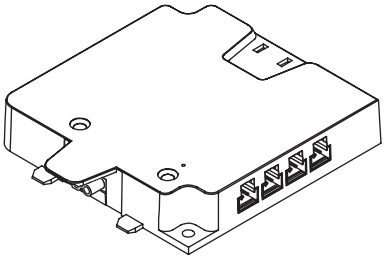
Merkmale des MCS-Systems

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

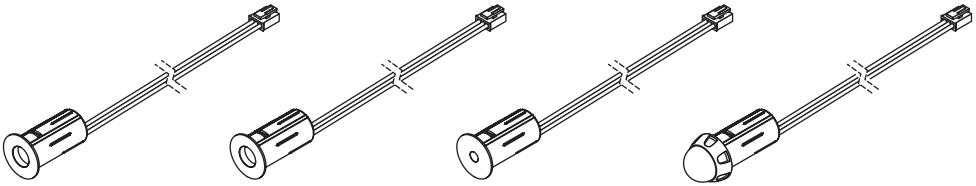


Systemkomponenten

Funktionsmodul

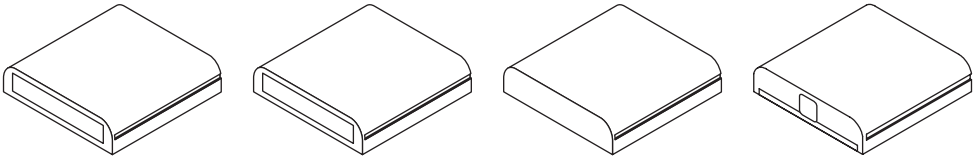


Sensoren, kabelgebunden



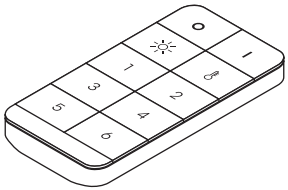
IR Sensor | Türkontakt-Sensor | Touch Sensor | Bewegungsmelder

Funk-Sensoren

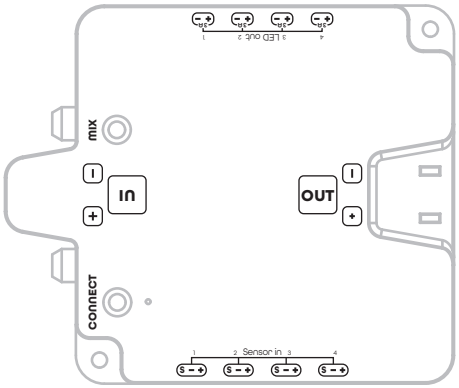


IR Sensor | Türkontakt-Sensor | Touch Sensor | Bewegungsmelder

Fernbedienung



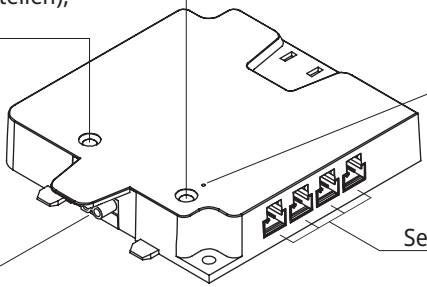
Funktionsmodul



CONNECT-Taster (Verbinden und Reset),
siehe auch Seite 7

MIX-Taster (Lichtfarbe einstellen),
siehe auch Seite 7

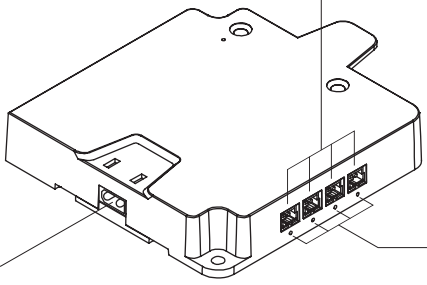
Status-LED



DC Stromversorgung
(Eingang)

Sensor-Eingangsbuchsen 1-4

LED Ausgänge 1-4



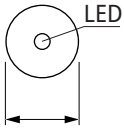
DC Stromversorgung
(Ausgang)

LEDs (LED Ausgang 1-4)

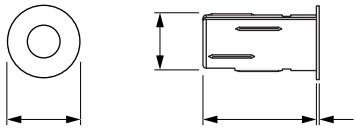
Sensoren

Kabelgebundene Sensoren

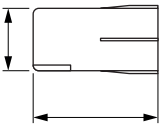
Touch Sensor



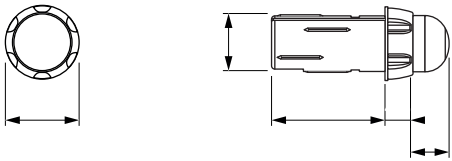
IR Sensor
Türkontakt-Sensor



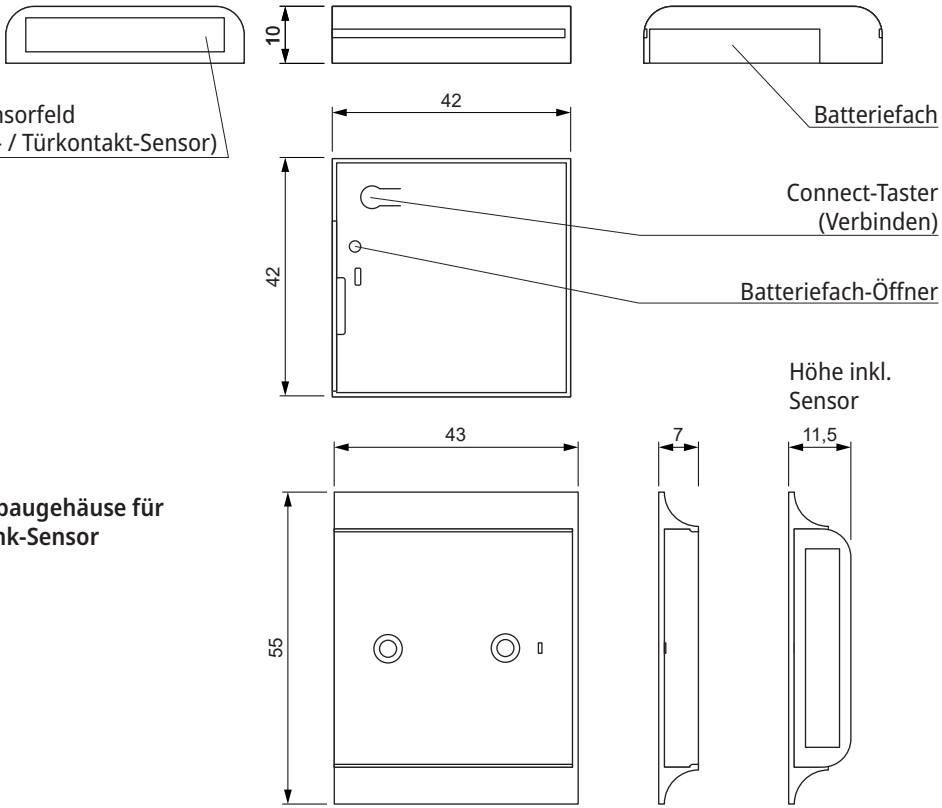
Einbauhülse



Bewegungsmelder



Funk-Sensoren



Anbaugehäuse für Funk-Sensor

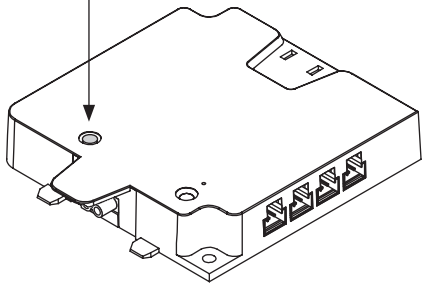
Taster am Funktionsmodul

MIX-Taster

Zur manuellen Einstellung der Farbtemperatur:

Standard: 5000 K

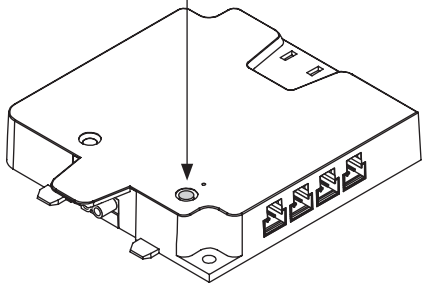
Farbtemperatur bei Tastendruck:
4500 K
⬇
4000 K
⬇
3000 K
⬇
2700 K
⬇
6400 K
⬇
6000 K
⬇
5500 K
⬇
5000 K
...



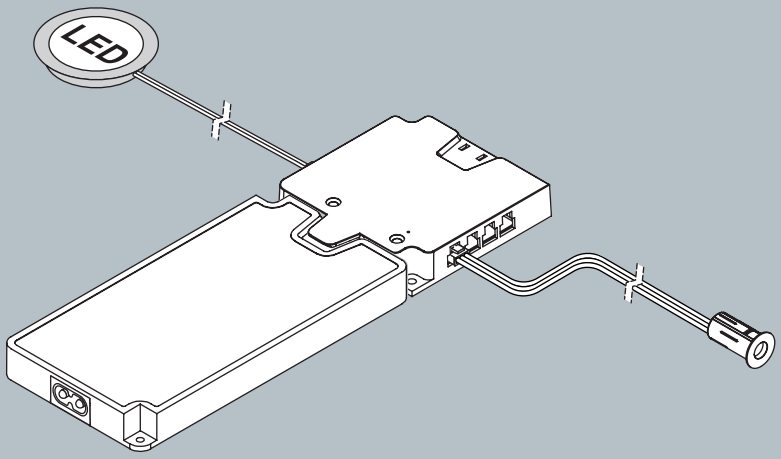
CONNECT-Taster

A) Aktivierung des Anlernmodus (kurzer Druck), siehe
„Sensoren anlernen“ auf Seite 21/22 bzw.
„Fernbedienung anlernen“ auf Seite 29/30.

B) **Reset**
Zurücksetzen des Funktionsmoduls auf Werkseinstellungen, siehe
„Funktionsmodul zurücksetzen“ auf Seite 36.



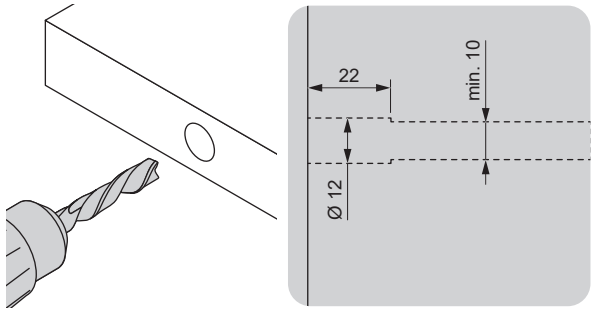
System mit kabelgebundenen Sensoren



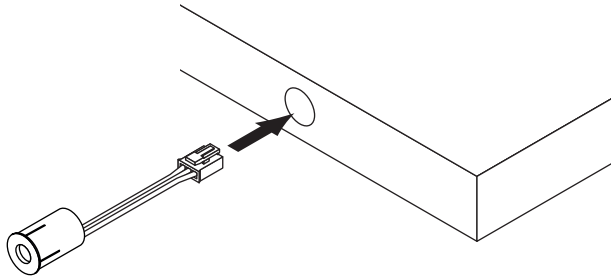
Montage der kabelgebundenen Sensoren

1.
Bohren Sie das Loch für den Sensor und das Anschlusskabel.

- Durchmesser für das Sensorgehäuse: 12 mm
- Durchmesser für das Anschlusskabel: mindestens 10 mm



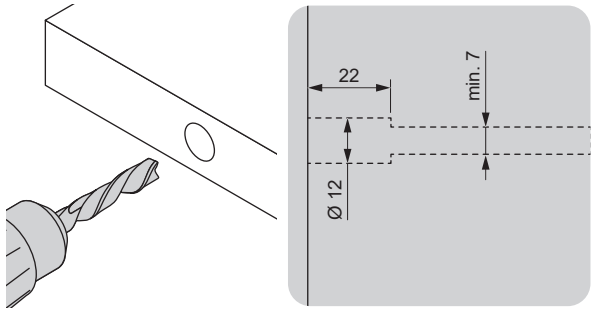
2.
Schieben Sie das Anschlusskabel durch die Bohrung.



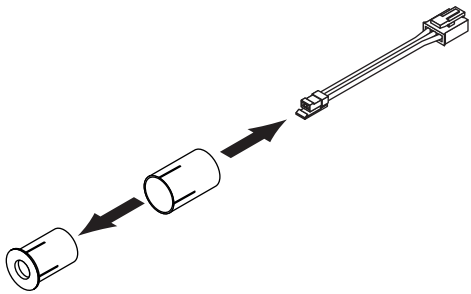
Alternative Montage

1.
Bohren Sie das Loch für den Sensor und das Anschlusskabel.

- Durchmesser für das Sensorgehäuse: 12 mm (s. o.)
- Durchmesser für das Anschlusskabel: mindestens **7 mm**

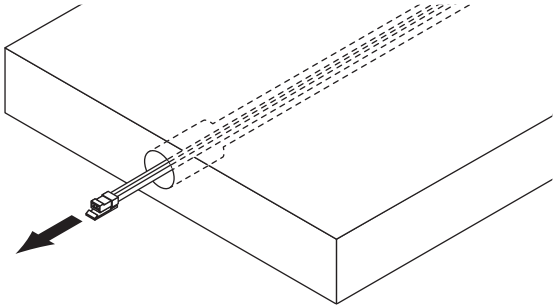


2.
Lösen Sie das Anschlusskabel und die vom Sensor und die Einbauhülse vom Sensor

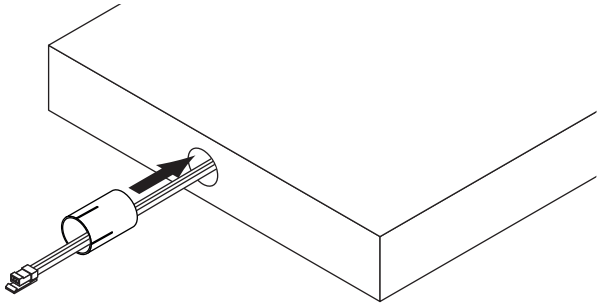


Montage der kabelgebundenen Sensoren

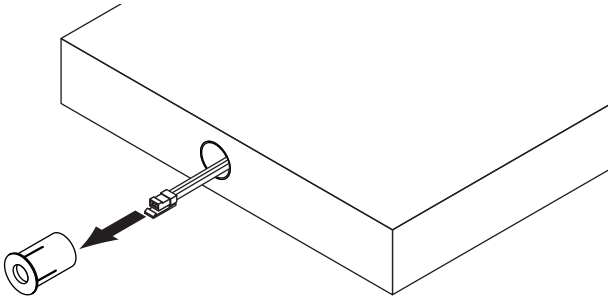
3.
Schieben Sie das Anschlusskabel von hinten durch die Bohrung.



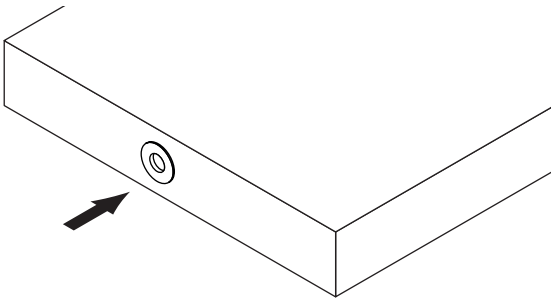
4.
Setzen Sie die Einbauhülse ein.



5.
Verbinden Sie Sensor und Anschlusskabel.

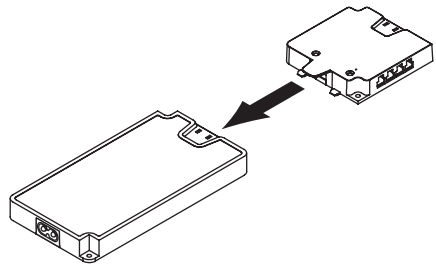


6.
Schieben Sie den Sensor in die Einbauhülse.

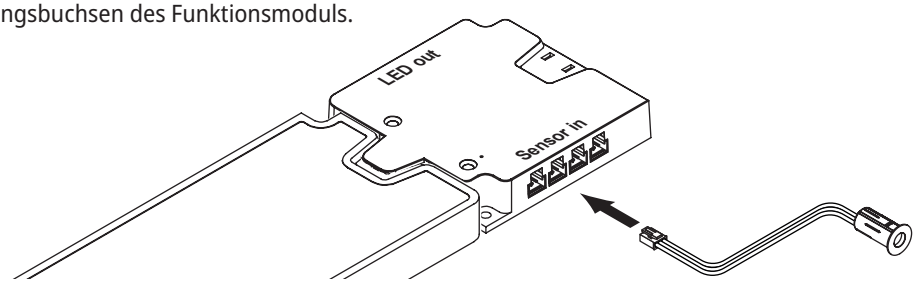


Einrichtung des Systems

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

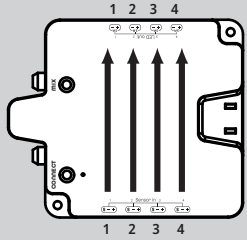


2.
Verbinden Sie die Sensoren mit den Sensor-Eingangsbuchsen des Funktionsmoduls.

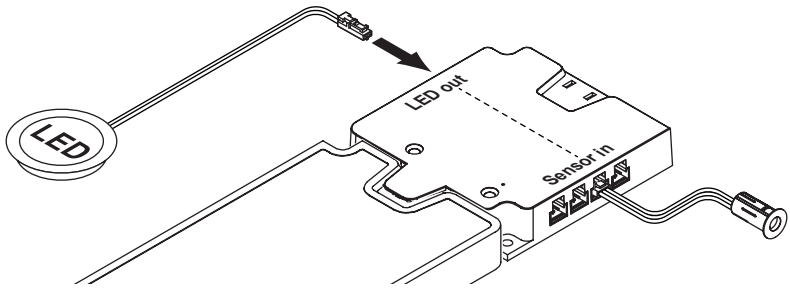


Hinweis:
Jeder Sensor-Eingang ist einem LED Ausgang fest zugeordnet.

Beispiel: Ein Sensor im Sensor-Eingang 1 steuert die Leuchte in LED Ausgang 1; der Sensor in Ausgang 2 steuert die Leuchte in LED Ausgang 2 usw.



3.
Schließen Sie die Leuchten an die LED Ausgangsbuchsen des Funktionsmoduls an.

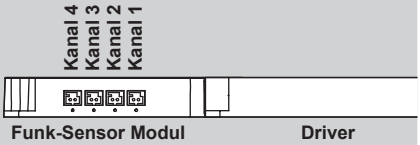


Einrichtung des Systems

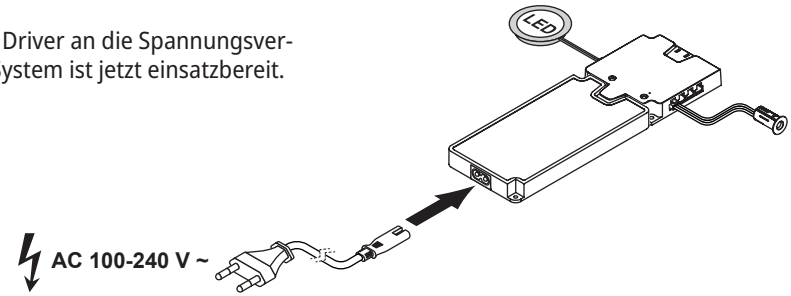
Achtung!
Schließen sie **pro LED Ausgang** Leuchten mit maximal **3 A Stromstärke** an (12 V: max. 36 W / 24 V: max. 72 W).
Insgesamt für **alle 4 Ausgänge maximal 5 A** (12 V: max. 60 W / 24 V: max. 120 W).

Beachten Sie außerdem die maximale Leistung des Drivers!

Hinweise:
Die LED Ausgänge sind jeweils einem Kanal zugeordnet. Achten Sie bei der Einrichtung darauf, die Leuchten entsprechend einzustecken.



4.
Schließen Sie den Driver an die Spannungsversorgung an. Das System ist jetzt einsatzbereit.



Hinweise zu den verschiedenen Sensoren und deren Bedienung finden unter „Bedienung“ auf Seite 13/14.

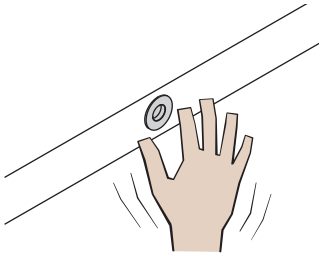
Bedienung

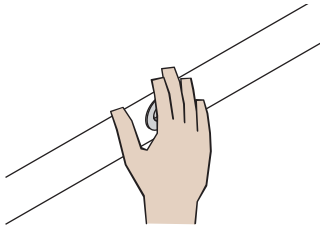
IR Sensor

Aktivierung durch Annäherung

Dimmbereich: 10-100%

Soft An / Soft Aus





An/Aus

Der Sensor reagiert auf Annäherung. Bewegen sie Ihre Hand kurz vor dem Sensor, um die Leuchte an- oder auszuschalten

Dimmen

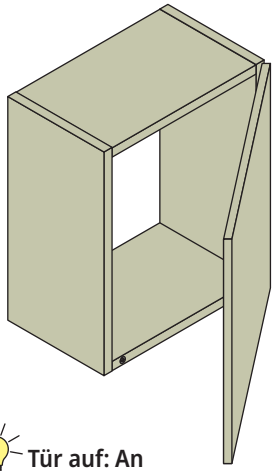
Halten Sie ihre Hand vor den Sensor, um die Helligkeit zu Dimmen.
Solange der Sensor abgedeckt ist, wird die Leuchte in eine Richtung gedimmt (z. B. dunkler). Entfernen Sie kurz Ihre Hand und decken Sie den Sensor erneut ab, um in die andere Richtung zu dimmen (z. B. heller).

Türkontaktsensor

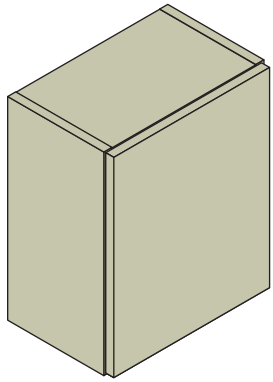
Aktivierung durch Tür

Erfassungsdistanz:
0 - 8 cm

Soft An / Soft Aus



Tür auf: An



Tür zu: Aus

Bedienung

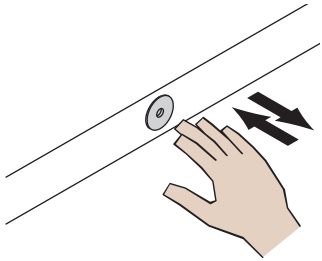
Touch Sensor

Aktivierung durch Berührung

Dimmbereich:
10-100%

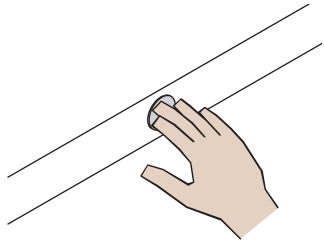
Soft An / Soft Aus

Sensor-LED ausschalten:
10 Sekunden abdecken



An/Aus

Der Sensor reagiert auf Berührung. Tippen Sie einmal auf den Sensor, um die Leuchte an- oder auszuschalten.



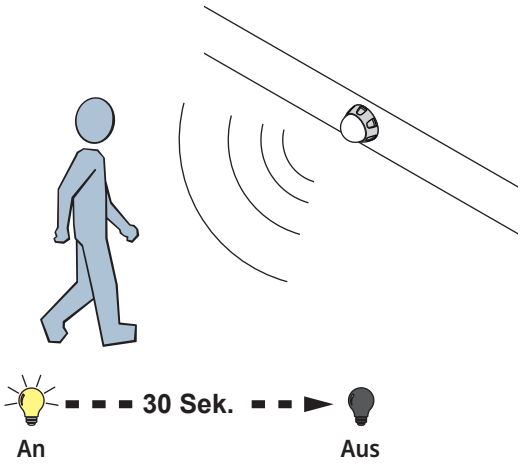
Dimmen

Halten Sie ihre Hand an den Sensor, um die Helligkeit zu Dimmen.
Solange der Sensor abgedeckt ist, wird die Leuchte in eine Richtung gedimmt (z. B. dunkler). Entfernen Sie kurz Ihre Hand und decken Sie den Sensor erneut ab, um in die andere Richtung zu dimmen (z. B. heller).

Bewegungsmelder

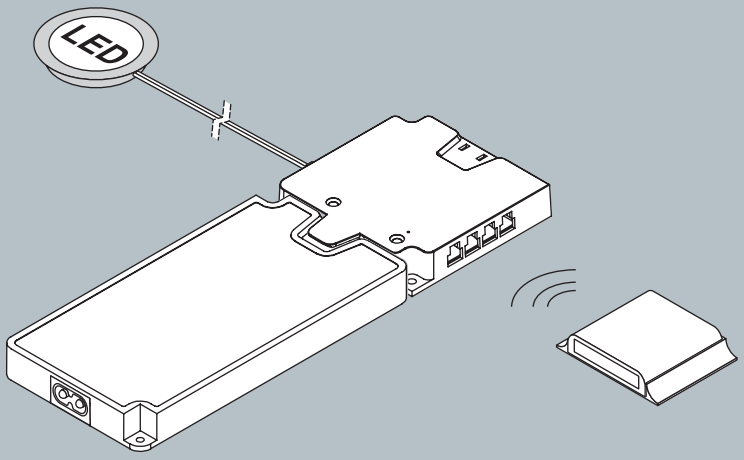
Erfassungsbereich:
3 m

Nachlaufzeit:
30 Sekunden



Sobald der Sensor eine Bewegung im Erfassungsbereich registriert, wird die Leuchte angeschaltet. Nach 30 Sekunden ohne Bewegung schaltet sich das Licht aus.

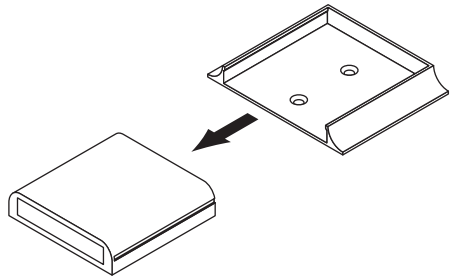
System mit Funk-Sensoren



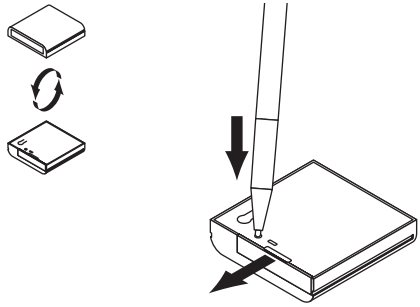
Aktivierung der Funk-Sensoren

Batterie einlegen

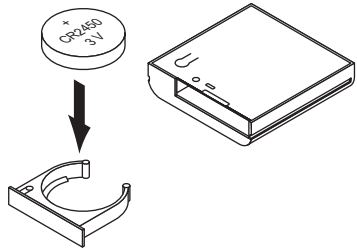
1.
Ziehen Sie den Sensor aus dem Anbaugehäuse.



2.
Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Sensors durch Drücken des Batteriefach-öffners mit einem geeigneten Gegenstand (z. B. Kugelschreiber) und gleichzeitigem Ziehen am Batteriefach.



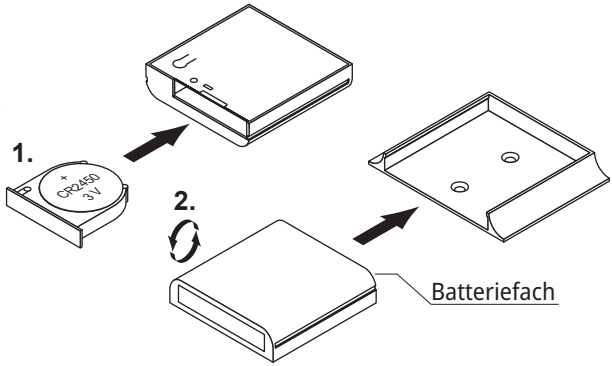
3.
Legen Sie eine Batterie vom Typ CR2450 ein.



Hinweis:
Der Pluspol muss nach oben zeigen.

4.
Schließen Sie das Batteriefach und schieben Sie den Sensor zurück in das Anbaugehäuse (Batteriefach in Einschubrichtung).

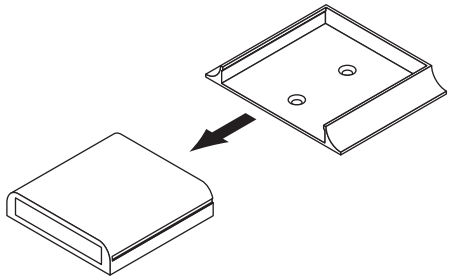
Der Sensor ist jetzt einsatzbereit.



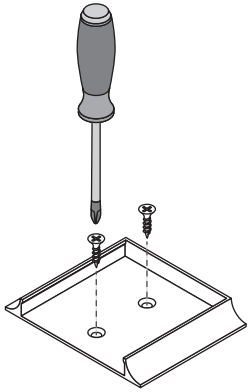
Montage der Funk-Sensoren (Schraubmontage)

Schraubmontage

1.
Ziehen Sie den Sensor aus dem Anbaugehäuse.

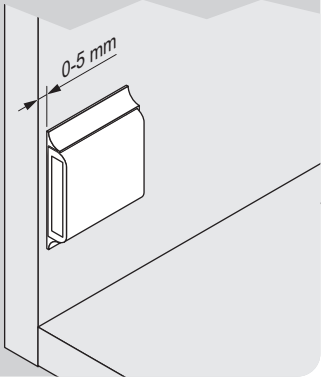


2.
Befestigen Sie das Anbaugehäuse mit den beiliegenden Schrauben. Achten Sie auf die Ausrichtung (Öffnung nach vorne).

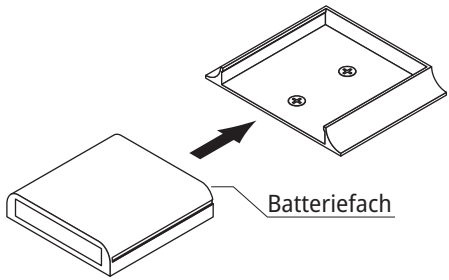


Hinweise:
Achten Sie auf eine ausreichende Materialstärke.

Türkontaktsensor: Der Abstand zwischen Vorderkante des Schranks und des Sensors sollte nicht mehr als 5 mm betragen.



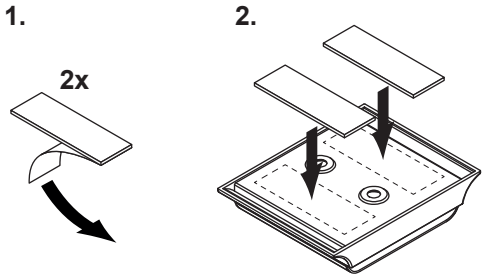
3.
Schieben Sie den Sensor in das Anbaugehäuse (Batteriefach in Einschubrichtung).



Montage der Funk-Sensoren (Klebemontage)

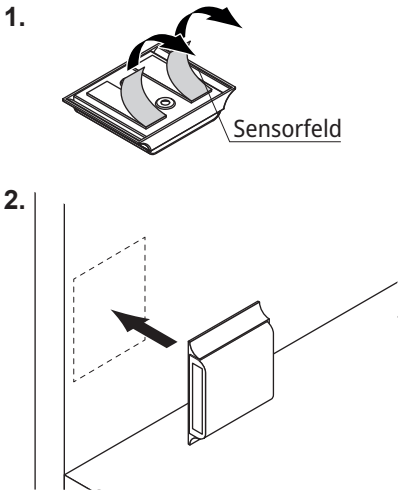
Klebemontage

1.
Kleben Sie die mitgelieferten Klebestreifen auf die Unterseite des Sensor-Anbaugehäuses



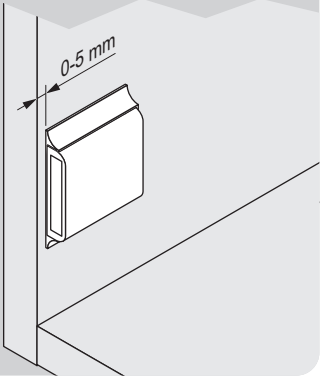
Achtung:
Benutzen Sie zur Befestigung das Anbaugehäuse. Wenn Sie den Funk-Sensor ohne Anbaugehäuse ankleben, kann das Batteriefach nicht mehr geöffnet werden.

2.
Befestigen Sie den Sensor an der gewünschten Stelle.



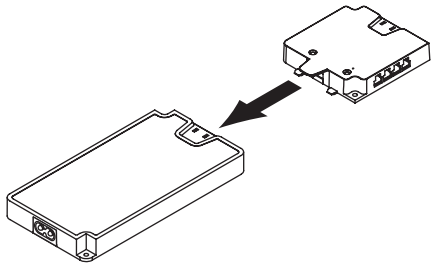
Hinweise:
IR Sensor / Türkontaktsensor: Achten Sie auf die richtige Ausrichtung des Sensorfeldes.

Türkontaktsensor: Der Abstand zwischen Vorderkante des Schranks und des Sensors sollte nicht mehr als 5 mm betragen.

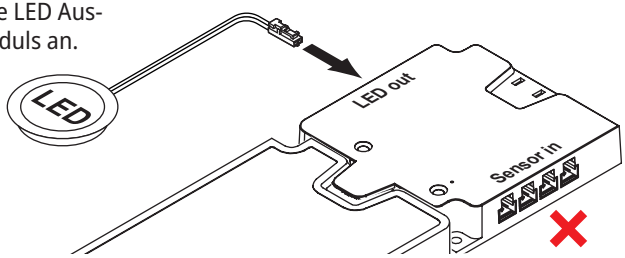


Einrichtung des Systems

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



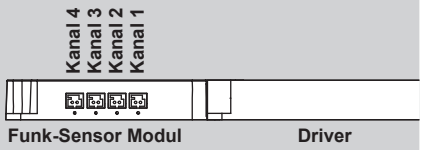
2.
Schließen Sie die Leuchten an die LED Ausgangsbuchsen des Funktionsmoduls an.



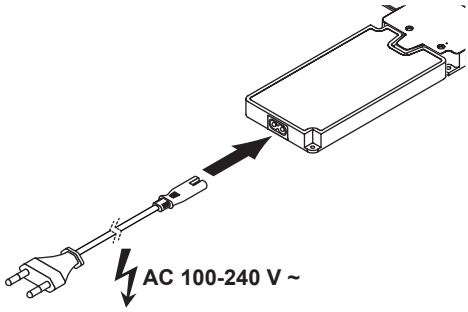
Achtung!
Schließen sie **pro LED Ausgang** Leuchten mit maximal **3 A Stromstärke** an (12 V: max. 36 W / 24 V: max. 72 W).
Insgesamt für **alle 4 Ausgänge maximal 5 A** (12 V: max. 60 W / 24 V: max. 120 W).

Beachten Sie außerdem die maximale Leistung des Drivers!

Hinweise:
Die LED Ausgänge sind jeweils einem Kanal zugeordnet. Achten Sie bei der Einrichtung darauf, die Leuchten entsprechend einzustecken.



3.
Schließen Sie den Driver an die Spannungsversorgung an.



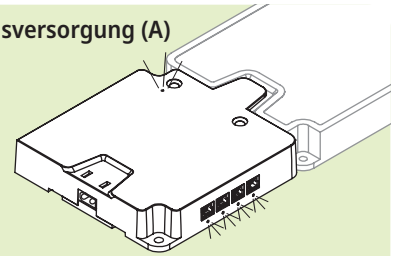
Hinweis:
Nachdem die Stromzufuhr hergestellt wurde, befindet sich das System für **10 Sekunden** im Anlernmodus.

Sensoren anlernen

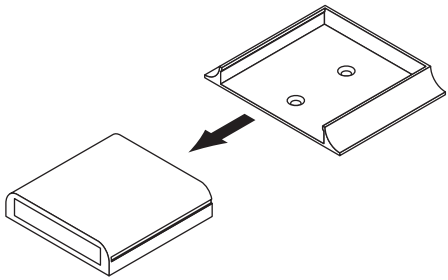
Anlernmodus direkt nach Anschluss an die Spannungsversorgung (A)

- Status-LED am Modul **blinkt**
- LEDs an allen LED Ausgängen **blinken**

Hinweis:
Dieser Anlernmodus ist nur für **10 Sekunden** nach Stromzufuhr aktiv!

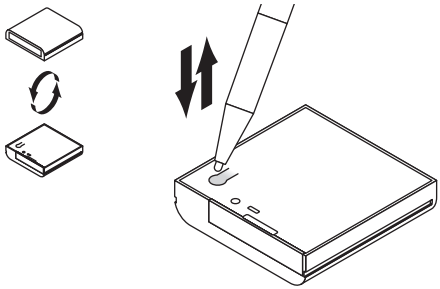


1. (A)
Ziehen Sie den Sensor aus dem Anbaugehäuse.



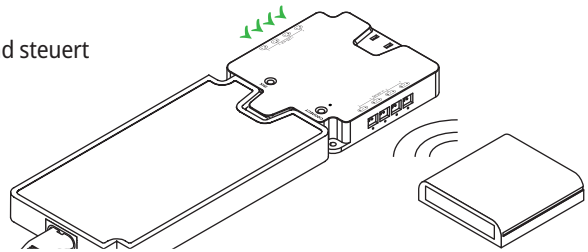
Ist der Funksensor aktiviert? (Seite 17)

2. (A)
Drücken Sie den Connect-Taster an der Unterseite des Funk-Sensors, um alle LED Ausgänge anzulernen (Kanal 1-4).



Hinweis:
Achten Sie darauf, dass der Funk-Sensor in Reichweite zum Funktionsmodul ist.

3. (A)
Der Funk-Sensor ist nun verbunden und steuert alle LED Ausgänge (Kanal 1-4).



Achtung!
Wenn die Status-LED nicht blinkt, oder Sie einzelne Kanäle anlernen möchten, fahren Sie mit 1. (B) auf Seite 22 fort.

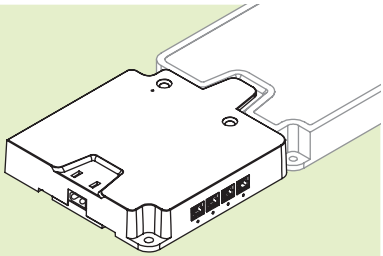
Sensoren anlernen

Manueller Anlernmodus (B)

- Status-LED am Modul ist **aus**
- LEDs an allen LED Ausgängen sind **aus**

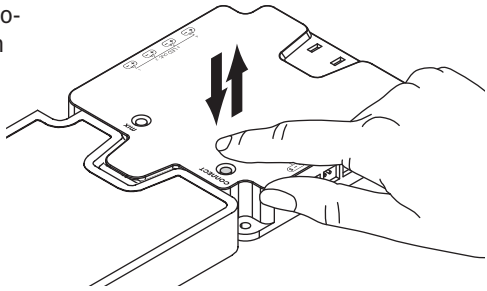
Hinweise:
Aktivierung über Tastendruck, s. u.

Der Anlernmodus ist dann für **60 Sekunden** aktiv.



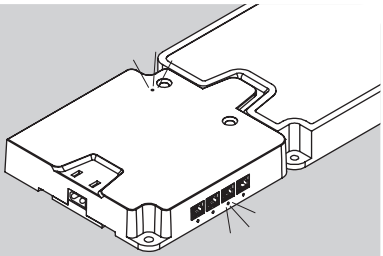
1. (B)
Drücken Sie den Connect-Taster am Funktionsmodul, um den Anlernmodus zu aktivieren und den Kanal auszuwählen:

1x drücken = Anlernmodus für Kanal 1
2x drücken = Anlernmodus für Kanal 2
3x drücken = Anlernmodus für Kanal 3
4x drücken = Anlernmodus für Kanal 4

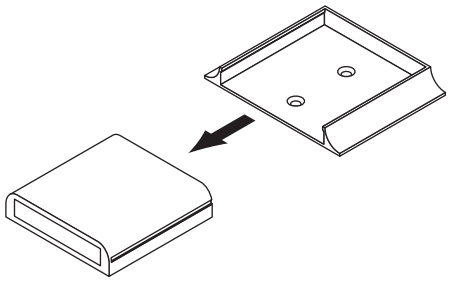


Eine LED am jeweiligen LED Ausgang bestätigt die Aktivierung.

Beispiel:
2x drücken aktiviert Kanal 2. Die LED am LED Ausgang von Kanal 2 blinkt.



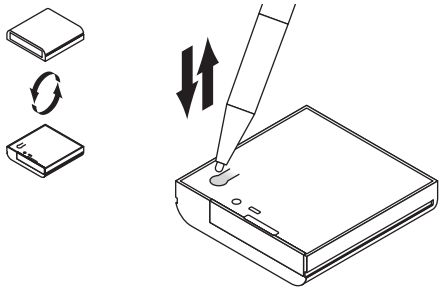
2. (B)
Ziehen Sie den Sensor aus dem Anbaugehäuse.



Ist der Funksensor aktiviert? (Seite 17)

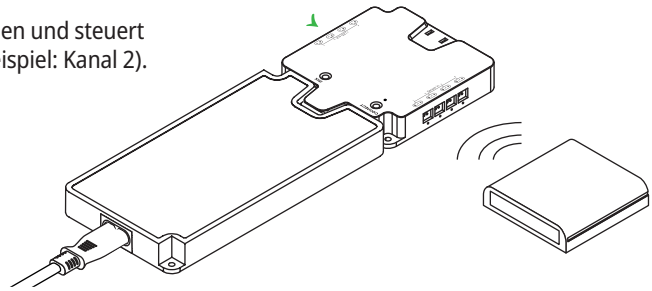
Sensoren anlernen

3. (B)
Drücken Sie den Connect-Taster an der Unterseite des Funk-Sensors, um einen LED Ausgang anzulernen (Kanal 1, 2, 3 oder 4).



Hinweis:
Achten Sie darauf, dass der Funk-Sensor in Reichweite zum Funktionsmodul ist.

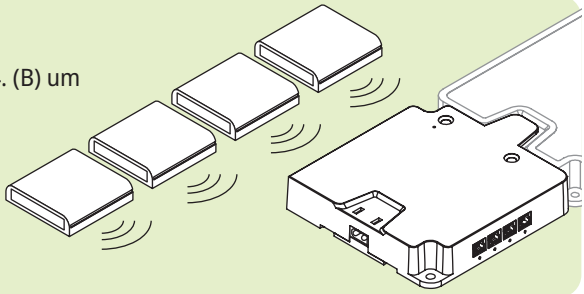
4. (B)
Der Funk-Sensor ist nun verbunden und steuert den gewählten LED Ausgang (Beispiel: Kanal 2).



Weitere Sensoren anlernen

Wiederholen Sie die Schritte 1. (B) - 4. (B) um weitere Sensoren anzulernen.

Hinweis:
Sie können mehrere Sensoren an einen Kanal anlernen.



Nach einem Stromausfall oder Ziehen des Netzsteckers und anschließender Spannungswiederkehr wird der Anlernmodus für 60 Sekunden aktiviert. Der gespeicherte Zustand bleibt erhalten.

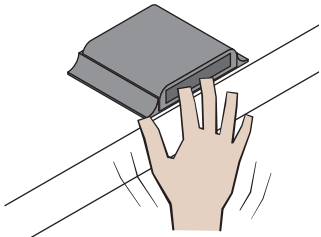
Bedienung

IR Sensor

Aktivierung durch Annäherung

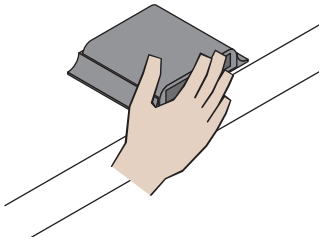
Dimmbereich: 10-100%

Soft An / Soft Aus



An/Aus

Der Sensor reagiert auf Annäherung. Bewegen sie Ihre Hand kurz vor dem Sensor, um die Leuchte an- oder auszuschalten



Dimmen

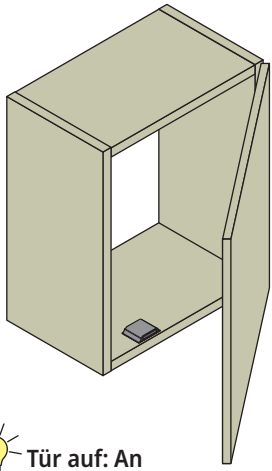
Halten Sie ihre Hand vor den Sensor, um die Helligkeit zu Dimmen.
Solange der Sensor abgedeckt ist, wird die Leuchte in eine Richtung gedimmt (z. B. dunkler). Entfernen Sie kurz Ihre Hand und decken Sie den Sensor erneut ab, um in die andere Richtung zu dimmen (z. B. heller).

Türkontaktsensor

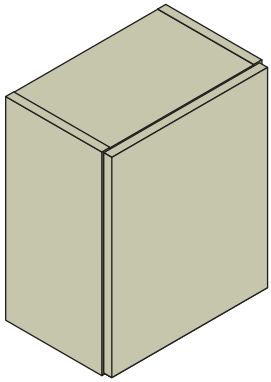
Aktivierung durch Tür

Erfassungsdistanz:
0 - 8 cm

Soft An / Soft Aus



Tür auf: An



Tür zu: Aus

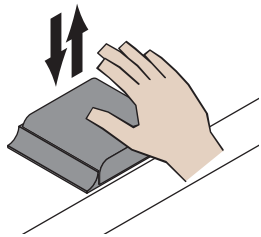
Bedienung

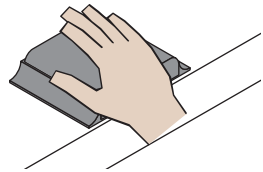
Touch Sensor

Aktivierung durch Berührung der Oberseite des Sensors

Dimmbereich:
10-100%

Soft An / Soft Aus





An/Aus

Der Sensor reagiert auf Berührung. Tippen Sie einmal auf den Sensor, um die Leuchte an- oder auszuschalten.

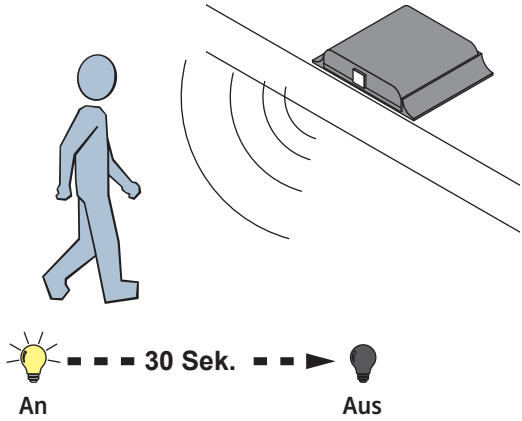
Dimmen

Halten Sie ihre Hand auf den Sensor, um die Helligkeit zu Dimmen.
Solange der Sensor abgedeckt ist, wird die Leuchte in eine Richtung gedimmt (z. B. dunkler). Entfernen Sie kurz Ihre Hand und decken Sie den Sensor erneut ab, um in die andere Richtung zu dimmen (z. B. heller).

Bewegungsmelder

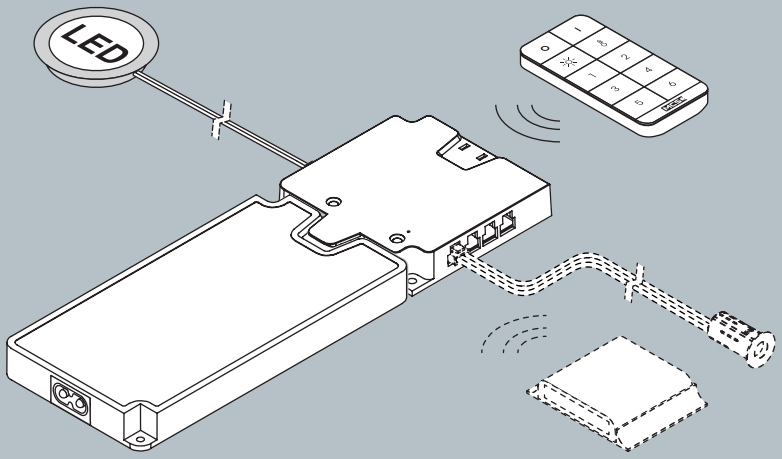
Erfassungsbereich:
3 m

Nachlaufzeit:
30 Sekunden



Sobald der Sensor eine Bewegung im Erfassungsbereich registriert, wird die Leuchte angeschaltet. Nach 30 Sekunden ohne Bewegung schaltet sich das Licht aus.

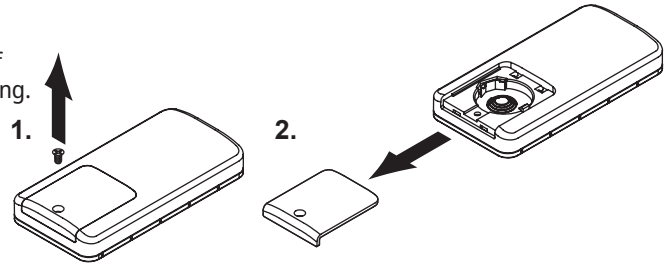
System mit Fernbedienung



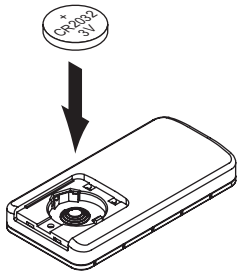
Aktivierung der Fernbedienung

Batterie einlegen

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



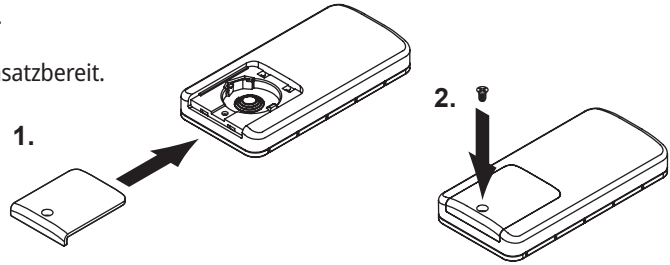
2.
Legen Sie eine Batterie vom Typ 2032 ein.



Hinweis:
Der Pluspol muss nach oben zeigen.

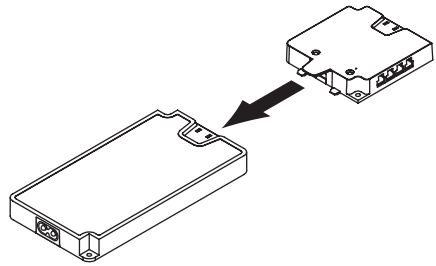
3.
Schließen Sie das Batteriefach.

Die Fernbedienung ist jetzt einsatzbereit.

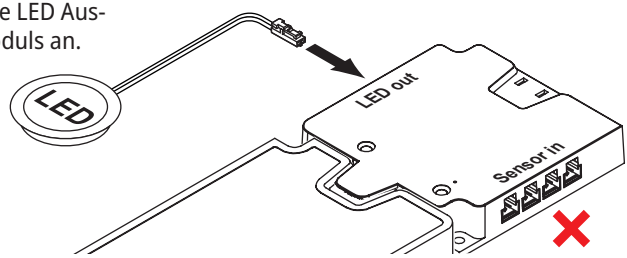


Einrichtung des Systems

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



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

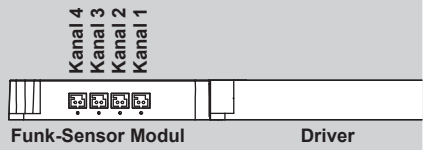


Achtung!
Schließen sie **pro LED Ausgang** Leuchten mit maximal **3 A Stromstärke** an (12 V: max. 36 W / 24 V: max. 72 W).
Insgesamt für **alle 4 Ausgänge maximal 5 A** (12 V: max. 60 W / 24 V: max. 120 W).

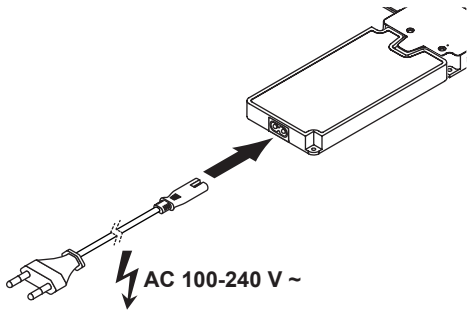
Beachten Sie außerdem die maximale Leistung des Drivers!

Hinweise:
Die LED Ausgänge sind jeweils einem Kanal zugeordnet. Achten Sie bei der Einrichtung darauf, die Leuchten entsprechend einzustecken.

Ist die Fernbedienung aktiviert? (Seite 27).



3.
Schließen Sie den Driver an die Spannungsversorgung an.



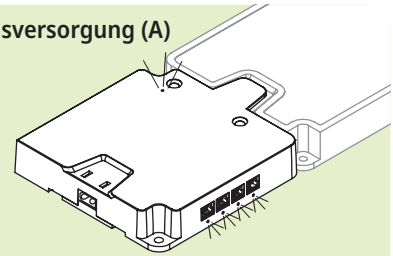
Hinweis:
Nachdem die Stromzufuhr hergestellt wurde, befindet sich das System für **10 Sekunden** im Anlernmodus.

Fernbedienung anlernen

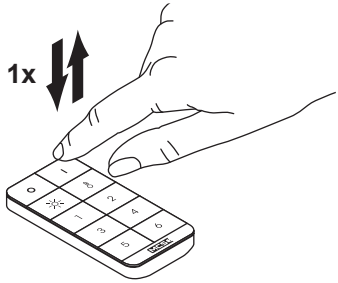
Anlernmodus direkt nach Anschluss an die Spannungsversorgung (A)

- Status-LED am Modul **blinkt**
- LEDs an allen LED Ausgängen **blinken**

Hinweis:
Dieser Anlernmodus ist nur für **10 Sekunden** nach Stromzufuhr aktiv!

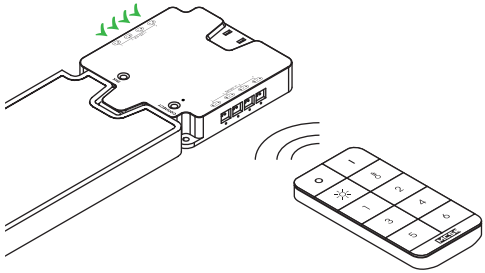


1. (A)
Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.



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

2. (A)
Die Fernbedienung ist nun verbunden und steuert die Kanäle 1-4.



Hinweis:
Die Tasten 5 und 6 sind für das Funk Sensor Modul ohne Funktion.

Nach einem Stromausfall oder Ziehen des Netzsteckers und anschließender Spannungswiederkehr wird der Anlernmodus für 60 Sekunden aktiviert. Der gespeicherte Zustand bleibt erhalten.

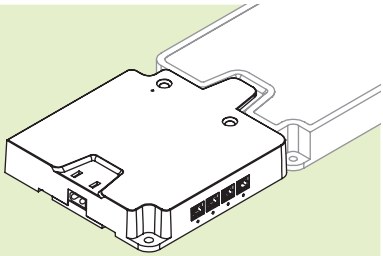
Fernbedienung anlernen

Manueller Anlernmodus (B)

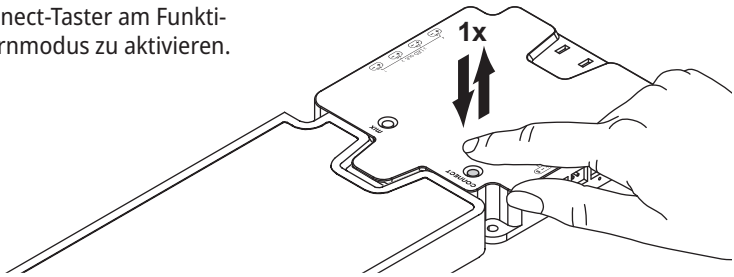
- Status-LED am Modul ist **aus**
- LEDs an allen LED Ausgängen sind **aus**

Hinweise:
Aktivierung über Tastendruck, s. u.

Der Anlernmodus ist dann für **60 Sekunden** aktiv.



1. (B)
Drücken Sie 1x den Connect-Taster am Funktionsmodul um den Anlernmodus zu aktivieren.

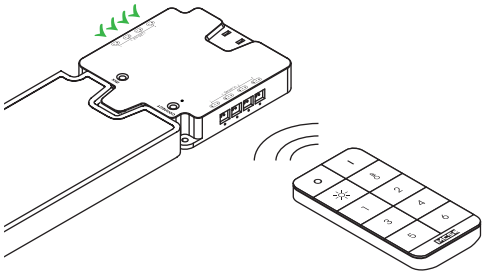


2. (B)
Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.



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

3. (B)
Die Fernbedienung ist nun verbunden und steuert die Kanäle 1-4.

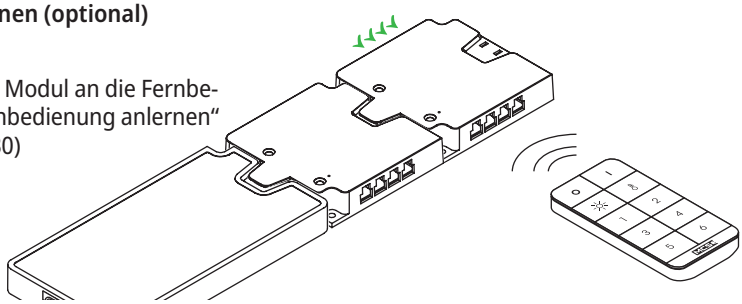


Hinweis:
Die Status-LED leuchtet für 1 Sekunde **blau** und erlischt.
Die Tasten 5 und 6 sind für das Funk Sensor Modul ohne Funktion.
Sie können maximal 5 Fernbedienungen an ein Funktionsmodul anlernen.

Mehrere Module steuern

Weiteres Modul anlernen (optional)

1.
Lernen Sie ein weiteres Modul an die Fernbedienung an (siehe „Fernbedienung anlernen“ auf Seite 29 und Seite 30)



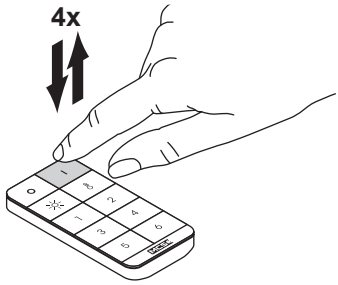
Hinweise:
Sie können maximal 5 Module mit einer Fernbedienung steuern.
Das Anlernen geschieht unabhängig davon, ob ein Modul an demselben Driver oder an einen separaten Driver angeschlossen wird.
Angelernte Module werden parallel gesteuert.

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:

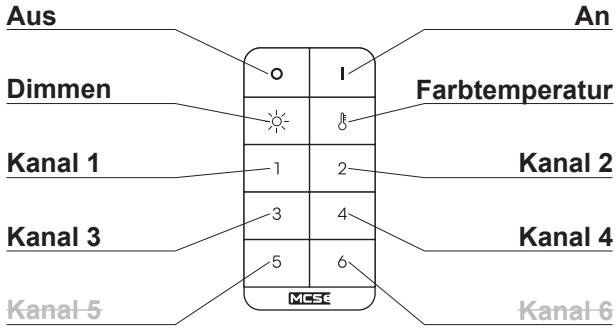
Drücken Sie 4x die An-Taste kurz hintereinander (Tastendruck < 1 Sekunde)



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

Bedienung

Tastenbelegung

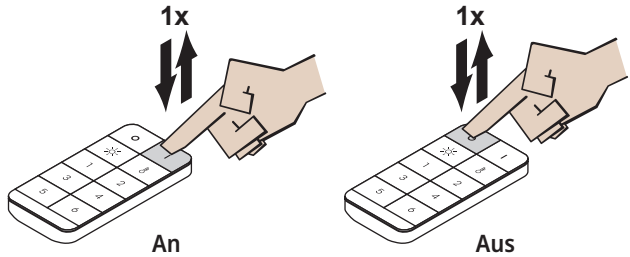


Hinweis:
Kanal 5 und 6 sind für das Funk Sensor Modul ohne Funktion.

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 34).

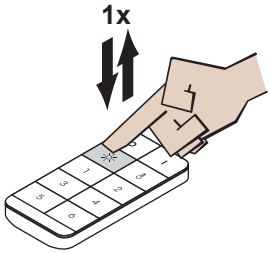
Achtung!
Wenn über die Kanal-Tasten ein oder mehrere Kanäle ausgeschaltet wurden, bleiben sie bei Bedienung der An-Taste **aus**. Sie können über die Kanaltasten wieder angeschaltet werden.

Bedienung

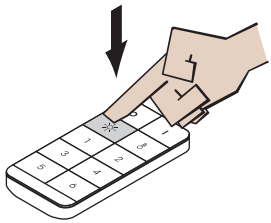
Dimmen-Taste

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

Gedrückt halten für stufenloses Dimmen in eine Richtung.



stufenweises Dimmen



stufenloses Dimmen

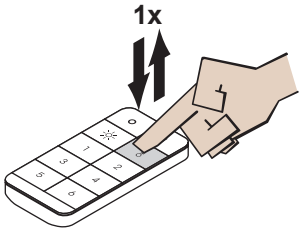
Hinweise:
Die Einstellung der Helligkeit erfolgt für alle 4 Kanäle gleichzeitig. Individuelle Einstellungen für einzelne Kanäle werden überschrieben.

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

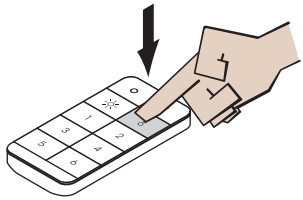
Farbtemperatur-Taste

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 4 Kanäle gleichzeitig** einzustellen.

Drücken Sie die **Kanaltaste (1-4)** und anschließend die **Farbtemperatur-Taste**, um die Farbtemperatur des **ausgewählten Kanals** einzustellen.

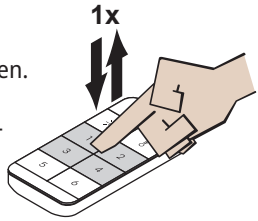
Bedienung

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

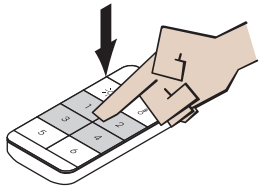
Kanal-Tasten

Kurz drücken, um den jeweiligen Kanal (1-4) 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 32) betätigt wird. Die An-Taste stellt die voreingestellte Lichtszene wieder her.

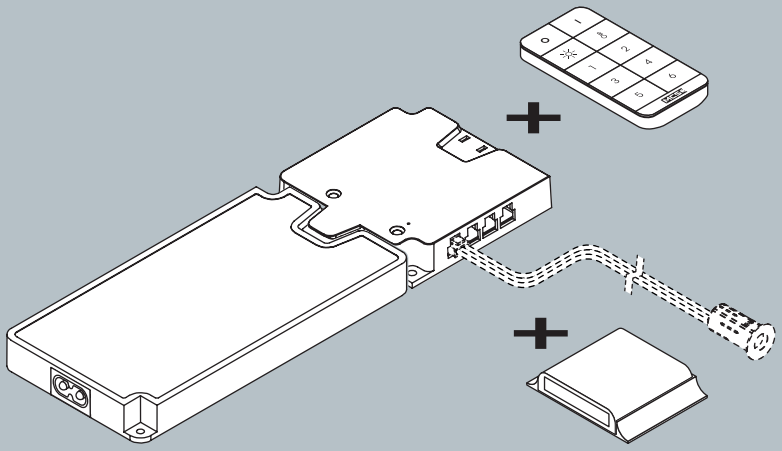
Beispiel 1:
Alle Kanäle sind an.
1. Kanal 1 wird über die Kanal-Taste auf 50% gedimmt und Kanal 4 wird ausgeschaltet. Über die Aus-Taste wird alles ausgeschaltet.
2. Mit Druck auf die An-Taste wird die voreingestellte Lichtszene wiederhergestellt: Kanal 1 an auf 50%, Kanal 2 an, Kanal 3 an, Kanal 4 aus.

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 33) 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.

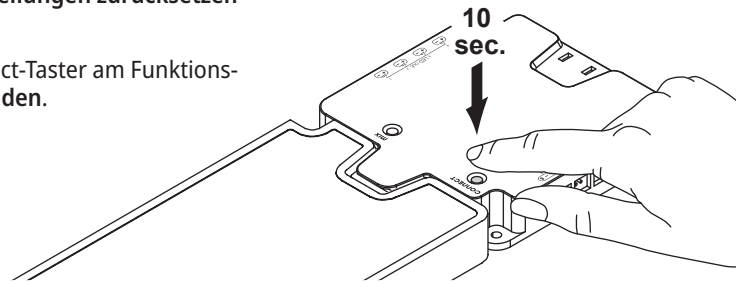
Reset



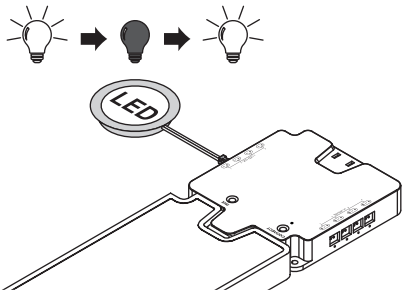
Funktionsmodul zurücksetzen

Modul auf Werkseinstellungen zurücksetzen

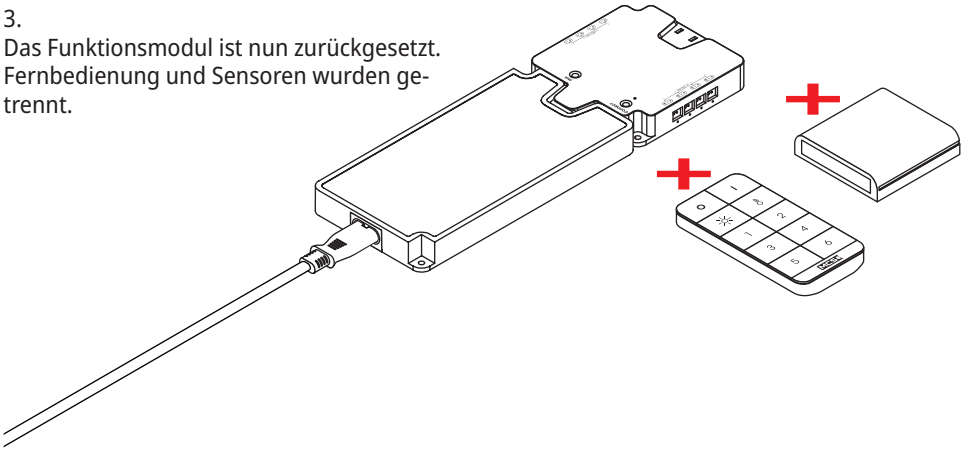
1.
Drücken Sie den Connect-Taster am Funktionsmodul für ca. **10 Sekunden**.



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



3.
Das Funktionsmodul ist nun zurückgesetzt. Fernbedienung und Sensoren wurden getrennt.



Hinweis:
Kabelgebundene Sensoren können weiterhin benutzt werden.



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

info@elektra.de
www.elektra.de

054018698 - © ELEKTRA GmbH, v1.5 - 2026-07, Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten