

## Mec Driver - RGB Steuerung

### *Mec Driver - RGB control*

DC 24 V

Frequenzbereich / Frequency range: 2400-2483,3 MHz  
 Sendeleistung / Transmitting power: max. 1 mW



## DE - Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt L&S Deutschland GmbH, dass der Funkanlagentyp 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

## GB - Simplified EU declaration of conformity

The company L&S Deutschland GmbH hereby declares that the radio system type 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 satisfies the Directive 2014/53/EU. The complete text of the EU declaration of conformity is available online under the following link:

## FR - Déclaration de conformité européenne simplifiée

L&S Deutschland GmbH déclare par la présente que le type de système radio 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

## NL - Vereenvoudigde EG-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart L&S Deutschland GmbH, dat het radiotype 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 aan de richtlijn 2014/53/EU voldoet. De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring is onder het volgende internetadres verkrijgbaar:

## ES - Declaración de conformidad de la UE simplificada

L&S Deutschland GmbH declara que el equipo de radio 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la Declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

## IT - Dichiarazione di conformità UE semplificata

Con la presente la L&S Deutschland GmbH dichiara che il tipo di impianto radio 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della Dichiarazione di conformità UE è consultabile al seguente indirizzo internet:

## GR - Απλουστευμένη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Με το παρόν η L&S Deutschland GmbH δηλώνει ότι ο τύπος ηλεκτρονικών ειδών εγκατάστασης 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 ανταποκρίνεται στην οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση:

## PT - Declaração de conformidade CE simplificada

Pela presente, a L&S Deutschland GmbH declara que o modelo de equipamento de rádio 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade CE está disponível no seguinte endereço de Internet:

## SE - Förenklad försäkran om överensstämmelse (EU)

Härmed förklarar L&S Deutschland GmbH, att radioanläggningstypen 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 uppfyller direktiv 2014/53/UE. Den fullständiga texten i försäkran om överensstämmelse (EU) återfinns på följande internetadress:

## DK - Forenklet EU-øverensstemmelseerklæring

Herved erklærer L&S Deutschland GmbH, at radioanlægstypen 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 opfylder direktiv 2014/53/UE. Den fuldstændige EU-øverensstemmelseerklæringstekst er tilgængelig på følgende internetadresse:

## FI - Yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Täten L&S Deutschland GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyypin 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 vastaa direktiivää 2014/53/UE. Täydellinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa seuraavassa internetosoitteessa:

## NO - Forenklet EU samsvarserklæring

Herved erklærer L&S Deutschland GmbH, at trådløsapplegget 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 er i samsvar med EU-direktiv 2014/53/UE. Den fullstendige EU-samsvarserklæringen finnes på denne nettadressen:

## RO - Declarație de conformitate UE simplificată

Prin prezenta, L&S Deutschland GmbH declară că tipul instalației radio 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 corespunde Directivei 2014/53/UE. Textul complet al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet:

## RU - Упрощенная декларация о соответствии стандартам ЕС

Настоящим компания L&S Deutschland GmbH заявляет, что радиооборудование тип 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 соответствует Директиве 2014/53/ЕС. Полный текст декларации о соответствии стандартам ЕС доступен по следующей ссылке:

## CZ - Zjednodušené EU prohlášení o shodě

Tímto společnost L&S Deutschland GmbH prohlašuje, že typ rádiového zařízení 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 splňuje požadavky směrnice 2014/53/

EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:

## HR - Pojednostavljena Izjava o skladnosti s propisima Europske unije

Ovim dokumentom tvrtka L&S Deutschland GmbH izjavljuje da tip bežičnog uređaja 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 ispunjava zahtjeve Direktive 2014/53/UE. Potpuni tekst izjave o skladnosti s propisima Europske unije dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

## HU - Egyszerűsített EU Megfelelőségi Nyilatkozat

Az L&S Deutschland GmbH ezenkel kijelenti, hogy az (j) 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 rádiórendszer típus megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU Megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az interneten az alábbi címen érhető el:

## SK - Zjednodušené vyhlásenie o zhode EU

Týmto spoločnosť L&S Deutschland GmbH vyhlasuje, že typ rozhlasového zariadenia 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 spĺňa smernicu 2014/53/UE. Celý text vyhlásenia o zhode EU je dostupný na tejto internetovej adrese:

## SI - Poenostavljena EU izjava o skladnosti

L&S Deutschland GmbH izjavlja, da je vrsta radijske opreme 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 skladna z Direktivo 2014/53/UE. Celotno besedilo EU izjave o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:

## SR - Pojednostavljena Izjava o usaglašenosti sa propisima Evropske unije

Ovim dokumentom preduzeće L&S Deutschland GmbH izjavljuje da tip bežičnog uređaja 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 ispunjava zahtjeve Direktive 2014/53/EU. Kompletan tekst Izjave o usaglašenosti sa propisima Evropske unije je dostupan na sledećoj internetnoj adresi:

## TR - Basitleştirilmiş AB Uygunluk Beyanı

Bu belge ile L&S Deutschland GmbH, 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 telsiz ekipman modelinin 2014/53/AB sayılı direktif uygun olduğunu beyan eder. AB Uygunluk Beyanı'nın tam metnini şu internet adresinden ulaşabilirsiniz:

## PL - Uproszczona deklaracja zgodności UE

Firma L&S Deutschland GmbH oświadczam niniejszym, że typ urządzenia radiowego 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na następującej stronie internetowej:

## BG - Упростена декларация за съответствие на ЕС

С настоящото L&S Deutschland GmbH декларира, че видът на системата 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 отговаря на Директива 214/53/ЕС. Пълният текст на декларацията за съответствие на ЕС можете да намерите на интернет адрес:

## IE - Lihtsustatud ELi vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab L&S Deutschland GmbH, et radioseadme tüüp 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 vastab direktiivile 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on saadaval järgmisel Interneti-aadressil:

## IE - Dearbhú Comhréireachta AE Simplithe

Dearbhaíonn L&S Deutschland GmbH leis seo go bhfuil an trealamh craolta 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 ag teacht le Treoir 2014/53/AE. Tá téacs iomlán an dearbhú comhréireachta AE ar fáil ag an seoladh Idirlin seo a leanas:

## LV – Vienkāršota ES atbilstības deklarācija

Ar šo L&S Deutschland GmbH apliecinā, ka radioierīces tips 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 atbilst Direktīvai 2014/53/ES. ES atbilstības deklarācijas pilnais teksts ir pieejams šajā tīmekļa vietnē:

## LT - Supaprastinta ES atitikties deklaracija

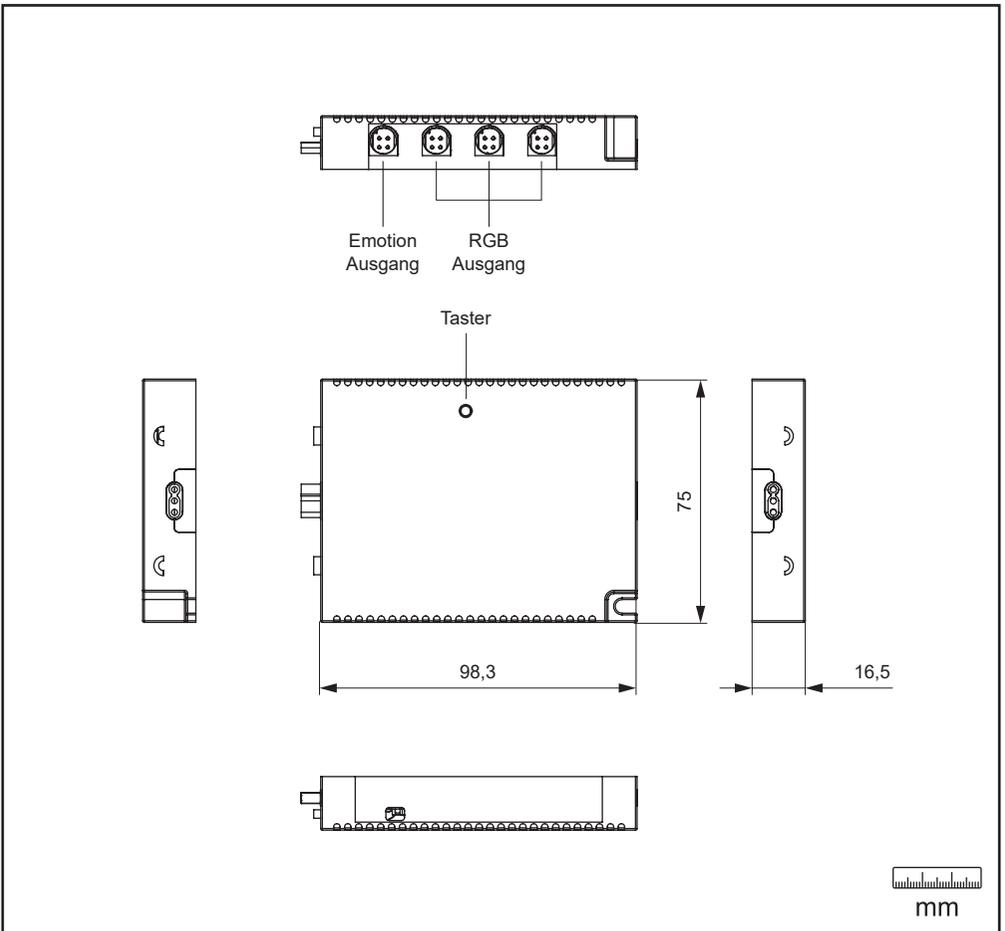
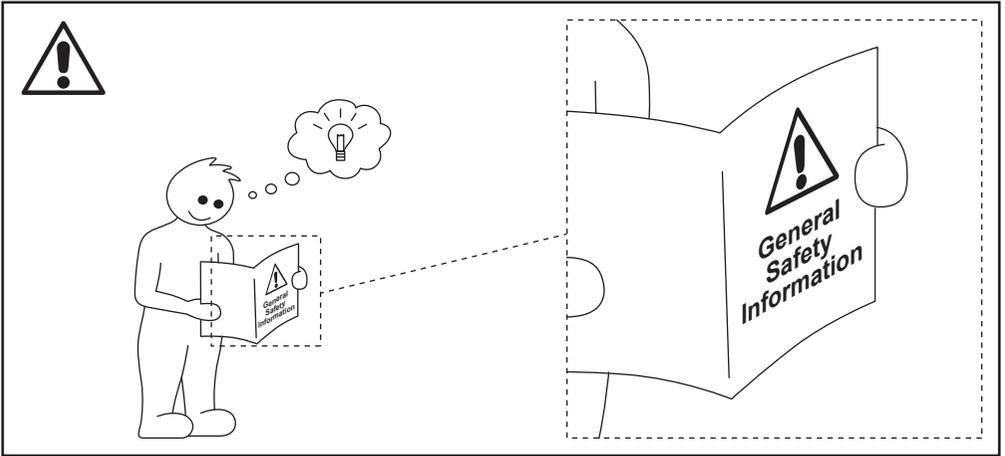
Bendrovė L&S Deutschland GmbH patvirtina, kad 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 modelio radijo įrenginys atitinka Direktyvos 2014/53/ES reikalavimus. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu:

## MT - Dikjarazzjoni ta' Konformità tal-UE simplifikata

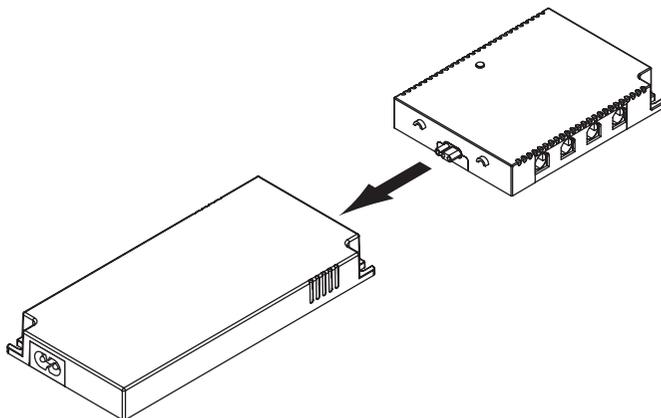
B'dan L&S Deutschland GmbH tidjarkjara li t-tip ta' tagħmir tar-radju 0976520055 / 0976520087 / 0976520088 jikkonforma mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test sħih tad-Dikjarazzjoni ta' Konformità tal-UE huwa disponibbli fi-indirizz tal-Internet li ġej:



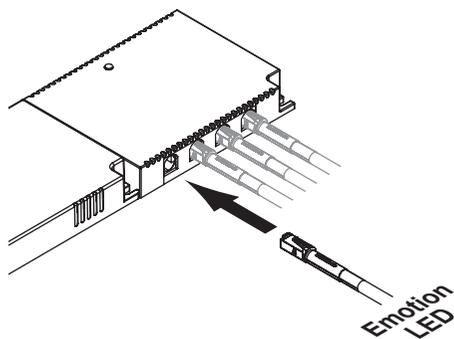
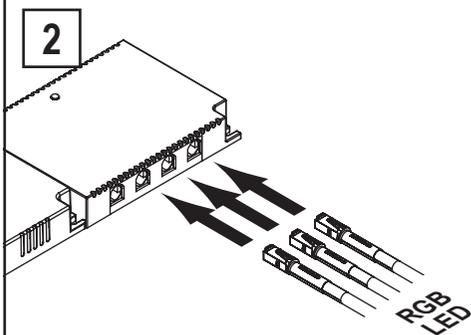
<https://ce.ls-deutschland.de>



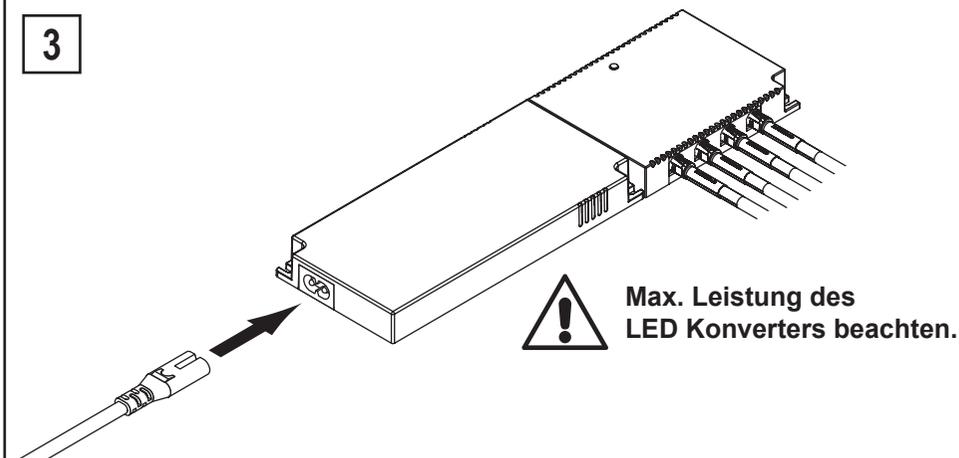
1

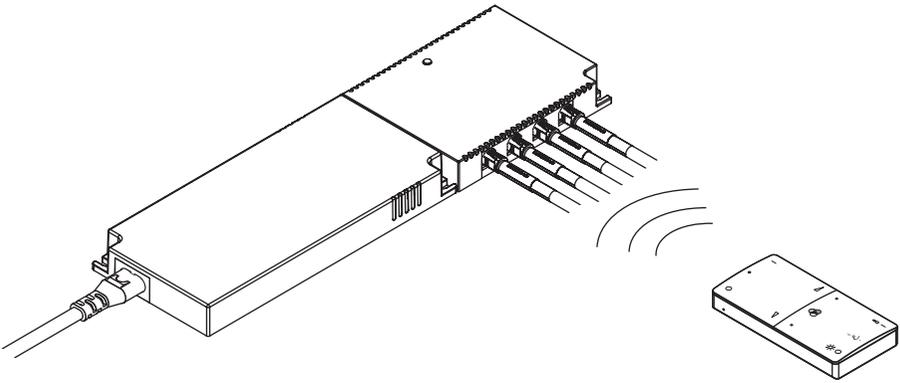


2

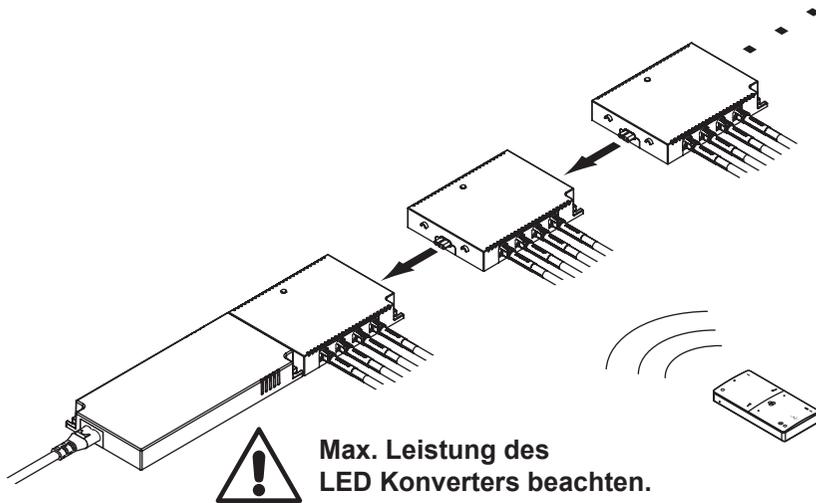


3

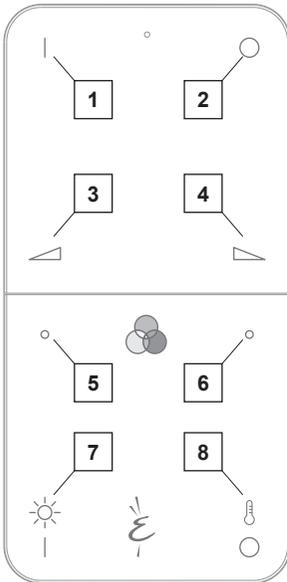




Fernbedienung und Empfänger sind bereits angelernt und sofort einsatzbereit.



Mehrere Module können über eine Fernbedienung gesteuert werden.



## Bedienung

- 1** RGB EIN  
Halten = RGB aufhellen
- 2** RGB AUS  
Halten = RGB abdunkeln
- 3** Farbwechsel kurz  
Druck = Start  
Halten = Farbwechsel beschleunigen
- 4** Farbwechsel kurz  
Druck = Stop  
Halten = Farbwechsel verlangsamen
- 5** Farbwechsel aufwärts  
Druck = schrittweiser Wechsel  
Halten = kontinuierlicher Wechsel
- 6** Farbwechsel abwärts  
Druck = schrittweiser Wechsel  
Halten = kontinuierlicher Wechsel

## RGB Memory Funktion

- 3** Druck = Start Farbwechsel
- 4** Druck = Stop  
(Aktuelle Farbe bleibt nach Trennung vom Stromnetz gespeichert)

## Emotion LED

- 7** Druck = EIN  
Halten = Dimmen (heller - dunkler)
- 8** Druck = AUS  
Halten = Farbwechsel, warmweiß - kaltweiß

## RGB-Lichtfarbe speichern

Die RGB-Farbeinstellung kann gespeichert werden, indem die Lichtfarbe mittels Farbdurchlauf gewählt wird. Starten Sie den Farbdurchlauf **3**. Wenn die RGB-Leuchten in der gewünschten Farbe leuchten, stoppen Sie den Farbdurchlauf wieder **4**. Beim nächsten Einschalten leuchten die RGB-Leuchten in der eingestellten Farbe.

## Informationen zu den Funkkanälen

Die RGB-Fernbedienung und der Empfänger müssen nicht angelernt werden. Sie sind werkseitig bereits auf den Funkkanal 1 eingestellt und funktionsbereit. Es ist nur bei speziellen Anwendungsfällen erforderlich, dass die Funkkanäle des Empfängers und Senders geändert werden müssen - so wie im folgenden Beispiel:

Sie verfügen über zwei 4-Kanal-Systeme (A und B), die sich im Raum an unterschiedlichen Orten befinden. Solange beide RGB-Fernbedienungen auf Kanal 1 eingestellt sind, sprechen auch beide RGB-Fernbedienungen beide Systeme an.

Wenn Sie in unserem Beispiel die Leuchtengruppe A am Fenster dimmen möchten, aber nicht die Leuchtengruppe B in der Ecke des Raums, dann müssen die RGB-Fernbedienung und der Empfänger der Leuchtengruppe A auf einem anderen Funkkanal kommunizieren als die RGB-Fernbedienung und der Empfänger der Leuchtengruppe B. Es stehen Ihnen vier verschiedene Funkkanäle zur Verfügung.

## Funkkanal der RGB-Fernbedienung ändern

Werkseitig sind alle RGB-Fernbedienungen und Empfänger auf Funkkanal 1 eingestellt. Wenn Sie den Funkkanal der Fernbedienung ändern möchten oder eine zweite Fernbedienung auf den Funkkanal anlernen möchten, dann gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die Tasten **1** und **8** gedrückt.
  - » Die rote LED der RGB-Fernbedienung beginnt zu blinken.
2. Warten Sie bis das Blinken erlischt und lassen Sie die Tasten wieder los.
  - » Die rote LED beginnt nun langsam für 5 Sekunden zu blinken.
3. Drücken Sie innerhalb dieser 5 Sekunden kurz die Taste **8**.
  - » Danach beginnt die Funkkanalauswahl: Die rote LED an der RGB-Fernbedienung blinkt einmal für Funkkanal 1, zweimal für Funkkanal 2 usw. Diese Blinksequenz wird dreimal wiederholt.

- Bestätigen Sie den gewünschten Funkkanal, indem Sie in der Pause nach dem Blinksignal die Taste **8** drücken.
  - » Die RGB-Fernbedienung bestätigt die Änderung des Funkkanals durch ein viermaliges, schnelles Blinken.
  - »

## Funkkanal des Empfängers ändern

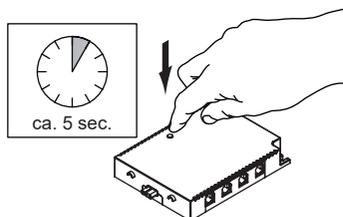


- **Alle Empfänger, deren Funkkanäle nicht geändert werden sollen, müssen von der Versorgungsspannung getrennt werden.**
- **Der Funkkanal des Empfängers wird über die RGB-Fernbedienung geändert. Die genutzte Fernbedienung erhält automatisch den gleichen Funkkanal wie der Empfänger.**

- Halten Sie die Tasten **1** und **8** gedrückt.
  - » Die rote LED der RGB-Fernbedienung beginnt zu blinken.
- Warten Sie bis das Blinken erlischt und lassen Sie die Tasten wieder los.
  - » Die LED beginnt nun langsam für 5 Sekunden zu blinken.
- Drücken Sie innerhalb dieser 5 Sekunden die Taste **8** und halten Sie sie gedrückt, bis die LED-Leuchte wieder erlischt.
  - » Danach beginnt die Funkkanalauswahl: Die rote LED an der RGB-Fernbedienung blinkt einmal für Funkkanal 1, zweimal für Funkkanal 2 usw. Diese Blinksequenz wird dreimal wiederholt.
- Bestätigen Sie den gewünschten Funkkanal, indem Sie in der Pause nach dem Blinksignal die Taste **8** drücken.
  - » Die RGB-Fernbedienung bestätigt die Änderung des Funkkanals durch ein viermaliges, schnelles Blinken.

### Master-Modus einstellen

Werkseitig sind alle Empfänger auf Slave eingestellt. Wenn Sie einen Empfänger als Master einrichten möchten, dann drücken Sie den Taster des Empfängers für 5 Sekunden. Die integrierte LED blinkt dreimal lange auf und erlischt dann. Der Empfänger befindet sich nun im Master-Modus.



Um den Empfänger wieder in den Slave-Modus zu versetzen, drücken Sie erneut den Taster für 5 Sekunden. Zur Bestätigung leuchtet die LED dreimal kurz auf.

### Informationen zu den Master-Slave-Einstellungen

Wenn eine oder mehrere RGB-Fernbedienungen und mehrere Empfänger auf dem gleichen Funkkanal verwendet werden, kann es zu Unterschieden in den angezeigten Lichtszenen kommen. Es kann zum Beispiel passieren, dass ein Funkbefehl einen der Empfänger nicht erreicht. Die Ursache dafür kann in ungünstigen Umgebungsbedingungen und Einbausituationen liegen, die zur Störung des Funksignals führen.

Für diesen Fall kann ein zentraler Empfänger im Master-Modus eingerichtet werden. Wenn Sie per RGB-Fernbedienung einen Funkbefehl senden, leitet dieser zentrale Master-Empfänger direkt nach dem Loslassen der Tasten den Funkbefehl an seine Umgebung weiter. Zusätzlich wiederholt der Master-Empfänger den Funkbefehl zyklisch alle 30 Sekunden, auch ohne dass der Funkbefehl auf der RGB-Fernbedienung erneut eingegeben wurde. Die als Slave eingerichteten Empfänger übernehmen die gesendeten Funkbefehle und korrigieren die Lichteinstellungen. Diese Umstellung erfolgt sprunghaft und ggf. mit einer kurzen Zeitverzögerung.



