

# GANZHEITLICHES LED LICHT- UND STEUERUNGSSYSTEM

iso licht

# SERRI

UMFASSENDES CONTROLLER + TRIAC/PWM-DIMMER SYSTEM



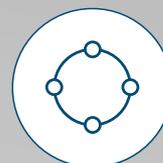
FUNK-REICHWEITE  
BIS ZU 30 METER



JEDER EMPFÄNGER =  
REPEATER (MESH!)

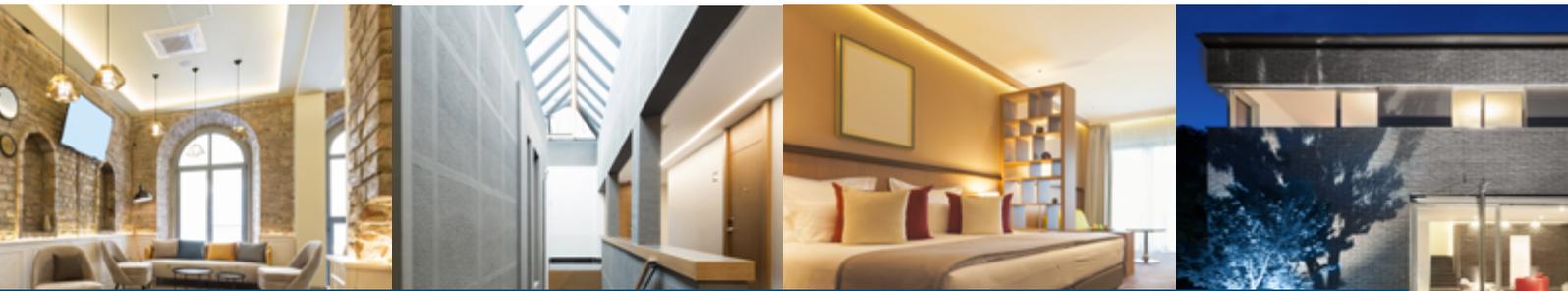


SINGLE COLOR / CCT /  
RGB / RGBW / RGB+CCT



CONTROLLER MIT MEMORY +  
SZENE FUNKTIONEN





Mit SERRI stellen wir Ihnen das Herzstück eines jeden intelligenten LED Beleuchtungskonzeptes vor. Das neue und innovative SERRI ist ein in sich abgerundetes, zuverlässiges und stabiles LED Licht- und Steuerungssystem für LED Beleuchtung.

**5 SERRI  
SINGLE COLOR**



**7 SERRI  
CCT (WEISSDYNAMISCH)**



**8 SERRI  
RGB**



**9 SERRI  
RGBW**



**10 SERRI  
RGB+CCT**



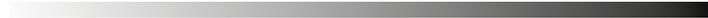
**10 ERWEITERUNGEN FÜR SERRI  
HF-BEWEGUNGSMELDER**



**11 SERRI  
BESTEHENDE SCHALTERPROGRAMME**



**12 SERRI  
230 V DC DIMMER**



**12 SERRI  
230 V DC | SWITCH**



**12 SERRI  
0/1 - 10 V DC | STEUERSIGNAL**



**13 SERRI  
SPEZIELLE LÖSUNGEN MIT SERRI**



**Alle hier vorgestellten Produkte der SERRI Serie sind mit unserem Onlineshop verlinkt.**

Alle Angaben vorbehaltlich Druck- und Satzfehler sowie Änderungen von technischen Parametern und Normen. Es gelten unsere AGB. Stand 01.09.2020

# GANZHEITLICHES LED LICHT- UND STEUERUNGSSYSTEM

# SERRI

## Greifen Sie zu unserem SERRI System, wenn Sie das Licht in sehr grossen Räumen oder in mehreren Zimmern steuern möchten.

### Licht spielt in unserem Alltag eine wichtige Rolle.

Durch das Regeln von Lichtfarben und der Helligkeit ist es in unserem Tagesablauf mehr als nützlich. Dass Farben unser Wohlbefinden beeinflussen, ist bekannt. Entsprechend wichtig sind moderne Funksteuerungen für grosse Räume.

### Flexible Lösungen

Unsere Funksteuerung SERRI bietet eine flexible Lösung, wenn Sie mit LED Streifen grössere Lichtprojekte umsetzen wollen. Das System ermöglicht das Licht in bis zu vier unabhängigen Zonen zu steuern. Es zeichnet sich durch eine

grosse Funkreichweite, so wie die Option bis zu 10 Fernbedienungen für die Lichtsteuerung einzusetzen aus.

### Standard-PWM-Frequenz 500 Hz

Alle SERRI PWM Dimmer arbeiten mit einer flickerfreien Frequenz von 500Hz. Wenn der vorgeschaltete Trafo beim Dimmen zu „Surren“ beginnt (Grund dafür sind die im Trafo verbauten Spulen und Drosseln), empfiehlt sich die Auswahl eines Multi-PWM-Dimmers (Art.Nr. 37433, 37434), bei welchem sich die Arbeitsfrequenz auf ein Niveau, das keine Störungen verursacht, einstellen lässt (250Hz, 500Hz, 2kHz oder 8kHz).

## Was gibt es zu beachten?

Das 2.4GHz Funkwelle der SERRI Komponenten reicht bei optimalen Bedingungen grundsätzlich bis zu 30 Meter.

Um einen optimalen Empfang der Steuerbefehle zu gewährleisten, sollten jedoch die folgenden Punkte beachtet werden:

- » Funk-Empfänger nicht in unmittelbarer Nähe von Trafos oder anderen spannungsführenden Leitungen legen, denn deren elektromagnetische Abstrahlung im Betrieb kann den Empfang erheblich stören.
- » Werden Funk-Sender oder Wandfernbedienungen in Einbaudosen platziert, sollte weder die Einbaudose noch der Taster des Schalterprogrammes aus Metall sein und- im Fall von Hohlwänden - sollte sich der Einbauort nicht direkt oder in unmittelbarer Nähe einer metallischen Trockenbau-Profilstrebe befinden.
- » Treten in Verbindung mit batteriebetriebenen Fernbedienungen Störungen auf, prüfen Sie bitte den Ladezustand der Knopfzelle und ersetzen Sie diese rechtzeitig.
- » Die Memory Funktion des Controller ermöglicht es die zuletzt gesetzte Einstellung für Farbe und Helligkeit zu speichern.
- » Ein funktionierendes Mesh-Netzwerk, d.h. die Weiterleitung des eintreffenden Funk-Steuersignals von einem Empfänger zum nächsten kann prinzipiell nur zwischen ein- und denselben Empfängern gewährleistet werden.

**Jeder einzelne Empfänger kann mit bis zu 10 verschiedenen Fernbedienungen bzw. 10 Zonen gekoppelt werden.**





# INTELLIGENTE TECHNOLOGIE FÜR NACHHALTIGE EFFIZIENZSTEIGERUNG MIT SMARTEN LED BELEUCHTUNGSKONZEPTEN

## TECHNISCHE DETAILS

### FUNKFREQUENZ 2.4 GHZ

Wifi Netzwerke werden nicht gestört, da ausschliesslich extrem kurze Funkimpulse übertragen werden.

Alle Funkempfänger agieren als sogenannte Mesh-Controller, das heisst, sie geben das eintreffende Signal nochmals in einem Umkreis von bis zu 30 Metern weiter.



Eine Fernbedienung kann beliebig viele Empfänger ansteuern sofern sich diese im Sendebereich der Fernbedienung befinden. Vorausgesetzt die Empfänger erhalten nach durchgeführter Kopplung das weitergeleitete Signal der Fernbedienung über dazwischen liegende Mesh-Transceiver.

## 5 VORTEILE VON SERRI

- 01** Störungsfrei im Wifi-Netzwerk
- 02** Extrem kurze Funkimpulse
- 03** Mesh-Controller geben Signale weiter (bis 30 m)
- 04** Funkempfänger koppelbar mit 10 Fernbedienungen und 10 unabhängigen Zonen
- 05** Fernbedienung kann beliebig viele Empfänger ansteuern

# SINGLE COLOR



## Einfarbige LED Streifen sind ideal zur dezenten Hinterleuchtung

SERRI ist für 12/24/48V DC LED Streifen, LED Leuchtmittel und LED Lampen geeignet.



## Immer die passende Helligkeit für jede Situation

Flackern, Brummen oder Summen bei bestimmten Dimmstufen wird durch sekundärseitige PWM-Dimmer vermieden.



## Single Color Fernbedienungen



**BATTERIE**  
**OUT FUNK**

**36569**  
SERRI SingleColor 4 Zonen Fernbedienung mit 4 Szenenspeicher



**BATTERIE**  
**OUT FUNK**

**37440**  
SERRI SingleColor 4 Zonen Fernbedienung, schwarz mit 1 Szenenspeicher



**BATTERIE**  
**OUT FUNK**

**37437**  
SERRI SingleColor 1 Zonen Fernbedienung Slide



**MINI**

**BATTERIE**  
**OUT FUNK**

**37432**  
SERRI SingleColor 1 Zonen Fernbedienung Mini



**BATTERIE**  
**OUT FUNK**

**37530**  
SERRI SingleColor 1 Zonen Tisch-Fernbedienung, schwarz



**BATTERIE**  
**OUT FUNK**

**37439**  
SERRI SingleColor 1 Zonen Fernbedienung rund, schwarz



**BATTERIE**  
**OUT FUNK**

**37438**  
SERRI SingleColor 1 Zonen Fernbedienung rund, weiss



**230 V**  
**OUT FUNK DMX**

**37443**  
SERRI SingleColor 3 Zonen Einbau-Touch-Fernbedienung + DMX Output, schwarz, 230V



**230 V**  
**OUT FUNK DMX**

**37442**  
SERRI SingleColor 3 Zonen Einbau-Touch-Fernbedienung + DMX Output, weiss, 230V



**BATTERIE**  
**OUT FUNK**

**37578**  
SERRI SingleColor 1 Zonen Aufputz-Tast-Fernbedienung mit Batterie, 1 Szenenspeicher



**BATTERIE**  
**OUT FUNK**

**37579**  
SERRI SingleColor 2 Zonen Aufputz-Tast-Fernbedienung mit Batterie



**BATTERIE**  
**OUT FUNK**

**37441**  
SERRI SingleColor 1 Zonen Einbau-Drehknopf-Fernbedienung mit Batterie



## Single Color Dimmer



**12-24 V**  
**IN PUSH FUNK**  
**OUT PWM**

**37454**  
SERRI Funk/Push/PWM-Mesh-Dimmer, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-24V DC 4x3A



**12-24 V**  
**IN FUNK**  
**OUT PWM**

**36567**  
SERRI Funk PWM-Mesh-Dimmer, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-24V DC 4x3A



**12-36 V**  
**IN FUNK**  
**OUT PWM**

**37459**  
SERRI Funk Mesh PWM-Dimmer IP67, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-36V DC 4x5A



12-24 V

IN FUNK  
OUT PWM

**37455**

SERRI Funk Mesh PWM-Dimmer, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-24V DC 4x8A, 36-48V DC 4x5A



12-24 V

IN PUSH FUNK  
OUT PWM

**37435**

SERRI Push/Funk Mesh PWM-Dimmer, 1 Kanal, 12-24V DC 6A, 36-48V DC 3A



5-36 V

IN PUSH FUNK  
OUT PWM

**36566**

SERRI Push/Funk Mesh PWM-Dimmer, 1 Kanal, 5-36V DC 8A



12-24 V

IN PUSH FUNK  
OUT PWM

**37433**

SERRI Push/Funk Multi-PWM-Mesh-Dimmer, 1 Kanal, 12-24V DC 10-15A



12-24 V

IN FUNK DREH  
OUT PWM

**37434**

SERRI/Funk/Dreh Mesh Multi-PWM-Dimmer, 1 Kanal, 12-24V DC 10-20A



12-48 V

IN PUSH TRIAC  
OUT PWM

**37431**

SERRI Push/40-230V TRIAC Input PWM-Dimmer, 1 Kanal, 12-48V DC 15A



MINI

12-24 V

IN FUNK  
OUT PWM

**37436**

SERRI Funk Mesh PWM-Dimmer Mini, 1 Kanal, 12-24V DC 3A

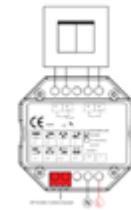


1-10 V

IN FUNK  
OUT PWM

**37463**

SERRI 0/1-10V Input/Funk PWM-Mesh-Dimmer, 1 Kanal, 5-36V DC 8A, 48V DC 4A



Für bestehende Schalterprogramme

» MEHR INFO  
S. 11/S. 13

In unserem Onlineshop finden Sie einfarbige LED Streifen (direkter Link)

Seit über 12 Jahren sind wir darauf spezialisiert, die strom- und damit geldsparende sowie umweltschonende LED Technologie für jeden privaten Haushalt zugänglich zu machen.



### Weissdynamische (CCT) LED Streifen bieten Ihnen Flexibilität

Um mit dem selben LED Streifen je nach Bedarf warmweisses, neutralweisses und kaltweisses Licht (2300-6000 K) erzeugen zu können wird ein weissdynamischer Streifen benötigt.



### Immer die passende Helligkeit und Lichtstimmung für jede Situation

Die weissdynamischen CCT Controller sind für 12/24/48V DC LED Stripes konzipiert um drei verschiedene Lichtfarben zu steuern und zu dimmen.



## CCT (Weissdynamische) Fernbedienungen



**BATTERIE**  
OUT FUNK  
**36570**

SERRI weissdynamische CCT 4 Zonen Fernbedienung mit 4 Szenenspeicher



**BATTERIE**  
OUT FUNK  
**37446**

SERRI weissdynamische CCT 4 Zonen Fernbedienung mit 3 Szenenspeicher



**BATTERIE**  
OUT FUNK  
**37447**

SERRI weissdynamische CCT 1 Zonen Fernbedienung Slide



MINI

**BATTERIE**  
OUT FUNK  
**37444**

SERRI weissdynamische CCT 1 Zonen Fernbedienung Mini



**BATTERIE**  
OUT FUNK  
**37531**

SERRI weissdynamische CCT 1 Zonen Tisch-Fernbedienung, schwarz



**BATTERIE**  
OUT FUNK  
**37580**

SERRI weissdynamische CCT 1 Zonen Aufputz-Tast-Fernbedienung mit Batterie



**BATTERIE**  
OUT FUNK  
**37448**

SERRI weissdynamische CCT 1 Zonen Einbau-Drehknopf-Fernbedienung mit Batterie



**230 V**  
OUT FUNK DMX  
**37450**

SERRI weissdynamische CCT 4 Zonen Einbau-Touch-Fernbedienung + DMX Output, schwarz, 230V



**230 V**  
OUT FUNK DMX  
**37449**

SERRI weissdynamische CCT 4 Zonen Einbau-Touch-Fernbedienung + DMX-Output, weiss, 230V



## CCT (Weissdynamische) Controller



**12-24 V**  
IN PUSH FUNK  
OUT PWM

**37454**  
SERRI Push/Funk PWM-Mesh-Controller, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-24V DC 4x3A



**12-24 V**  
IN FUNK  
OUT PWM

**36567**  
SERRI Funk Mesh PWM-Controller, 1-4 Kanal, 12-24V DC 4x3A



**12-36 V**  
IN FUNK  
OUT PWM

**37459**  
SERRI Funk Mesh PWM-Controller IP67, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-36V DC 4x5A



**12-24 V**  
IN FUNK  
OUT PWM

**37455**  
SERRI Funk Mesh PWM-Controller, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-24V DC 4x8A, 36-48V DC 4x5A



MINI

**12-24 V**  
IN FUNK  
OUT PWM

**37445**  
SERRI Funk Mesh PWM-Controller weissdynamisch CCT, 2 Kanal, 12-24V DC 2x1.5A



Für bestehende Schalterprogramme

» MEHR INFO  
S. 11/S. 13

3  
RGB



### Rot/Grün/Blau-Chips für unbegrenzte Farbauswahl

Mit den 16 Millionen möglichen Farben lassen sich vielfältige und ganz individuelle Beleuchtungsvarianten erzeugen.



### Immer die passende Helligkeit und Lichtstimmung für jede Situation

LED-Dimmer für drei unabhängige LED Dimmkreise für RGB-Anwendungen. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12/24/48V DC.



## RGB Fernbedienungen



BATTERIE  
OUT FUNK

**37545**  
SERRI RGB 1 Zonen Fernbedienung Slide



BATTERIE  
OUT FUNK

**36568**  
SERRI RGBW 4 Zonen Fernbedienung mit 2 Szenenspeicher



MINI BATTERIE  
OUT FUNK

**37453**  
SERRI RGBW 1 Zonen Fernbedienung Mini



BATTERIE  
OUT FUNK

**37532**  
SERRI RGB 1 Zonen Tischfernbedienung, schwarz



BATTERIE  
OUT FUNK

**37581**  
SERRI RGB/RGBW 1 Zonen Aufputz-Tast-Fernbedienung mit Batterie



## RGB Controller



12-24 V  
IN PUSH FUNK  
OUT PWM

**37454**  
SERRI Push/Funk PWM-Controller, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-24V DC 4x3A



12-24 V  
IN FUNK  
OUT PWM

**36567**  
SERRI Funk PWM-Mesh-Controller, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-24V DC 4x3A



12-36 V  
IN FUNK  
OUT PWM

**37459**  
SERRI Funk Mesh PWM-Controller IP67, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-36V DC 4x5A



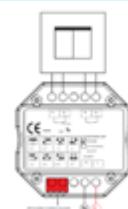
12-24 V  
IN FUNK  
OUT PWM

**37455**  
SERRI Funk Mesh PWM-Controller, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-24V DC 4x8A, 36-48V DC 4x5A



MINI 12-24 V  
IN FUNK  
OUT PWM

**37451**  
SERRI RGB Funk Mesh PWM-Controller Mini, 3 Kanal, 12-24V DC 3x1A



Für bestehende Schalterprogramme  
» MEHR INFO  
S. 11/S. 13

In unserem Onlineshop finden Sie RGB LED Streifen (direkter Link)

# 4 RGBW



## Hohe Farbauswahl bei RGBW LED Streifen

RGBW LED Streifen punkten mit einem zusätzlich aufgebracht LED-Chip, der Weiss abgibt. So können Sie zwischen 16 Millionen Farben und Weiss (2700-6500 K) wählen.



## Immer die passende Helligkeit und Lichtstimmung für jede Situation

In unserem SERRI Sortiment finden Sie LED-Dimmer für vier unabhängige LED Dimmkreise für RGBW-Anwendungen.



## RGBW Fernbedienungen



**BATTERIE**  
**OUT FUNK**

**36568**  
SERRI RGBW 4 Zonen Fernbedienung mit 2 Szenenspeicher



**MINI**  
**BATTERIE**  
**OUT FUNK**

**37453**  
SERRI RGBW 1 Zonen Fernbedienung Mini



**BATTERIE**  
**OUT FUNK**

**37581**  
SERRI RGB/RGBW 1 Zonen Aufputz-Tast-Fernbedienung mit Batterie



**230 V**  
**OUT FUNK DMX**

**37458**  
SERRI RGBW 4 Zonen Einbau-Touch-Fernbedienung + DMX Output, schwarz, 230V



**230 V**  
**OUT FUNK DMX**

**37595**  
SERRI RGBW 4 Zonen Einbau-Touch-Fernbedienung + DMX Output, weiss, 230V



## RGBW Controller



**12-24 V**  
**IN PUSH FUNK**  
**OUT PWM**

**37454**  
SERRI Push/Funk PWM-Mesh-Controller, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-24V DC 4x3A



**12-24 V**  
**IN FUNK**  
**OUT PWM**

**36567**  
SERRI Funk PWM-Mesh-Controller, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-24V DC 4x3A



**12-36 V**  
**IN FUNK**  
**OUT PWM**

**37459**  
SERRI Funk Mesh PWM-Controller IP67, 1-4 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW, 12-36V DC 4x5A



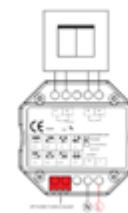
**12-24 V**  
**IN FUNK**  
**OUT PWM**

**37455**  
SERRI Funk Mesh PWM-Controller, 1-4 Kanal, 12-24V DC 4x8A, 36-48V DC 4x5A



**MINI**  
**12-24 V**  
**IN FUNK**  
**OUT PWM**

**37456**  
SERRI RGBW Funk Mesh PWM-Controller Mini, 4 Kanal, 12-24V DC 4x1A



**Für bestehende Schalterprogramme**  
» MEHR INFO  
S. 11/S. 13



# RGB+CCT



## RGB+CCT Streifen bieten Ihnen maximale Flexibilität

Ein Mix aus RGB Streifen (16 Mio. Farben) und CCT Streifen (kaltweiss bis warmweiss). Das Licht kann über die Fernbedienung stufenlos geregelt werden.



## Immer die passende Helligkeit und Lichtstimmung für jede Situation

Die RGB+CCT Controller für 12-24V DC LED Stripes sind konzipiert um 3 verschiedene Lichtfarben und weissdynamisch zu steuern und zu dimmen.



## RGB+CCT (Weissdynamisch) Fernbedienung



4Z

**BATTERIE**  
OUT FUNK

**37452**

SERRI RGB+weissdynamische CCT 4 Zonen Fernbedienung mit 2 Szenenspeicher



## RGB+CCT (Weissdynamisch) Controller



**12-24 V**  
IN PUSH FUNK  
OUT PWM

**37588**

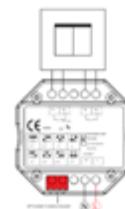
SERRI RGB+CCT Push/Funk Mesh PWM-Controller, 1-5 Kanal SC/CCT/RGB/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, 12-24V DC 5x5A



**12-24 V**  
IN FUNK  
OUT PWM

**37590**

SERRI RGB+CCT Funk Mesh PWM-Controller, 1-5 Kanal SC/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT, 12-24V DC 5x3A



**Für bestehende Schalterprogramme**  
» MEHR INFO  
S. 11/S. 13

[In unserem Onlineshop finden Sie RGB + Weissdynamisch LED Streifen \(direkter Link\)](#)

## Praktische Erweiterungen für SERRI

### HF-Bewegungsmelder Für alle Controller geeignet



**9-24 V**  
IN BEWEGUNG  
OUT FUNK

**37665**

SERRI Funk HF-Bewegungsmelder MiniAMP, 9-24V

# FÜR BESTEHENDE SCHALTERPROGRAMME

(Taster)



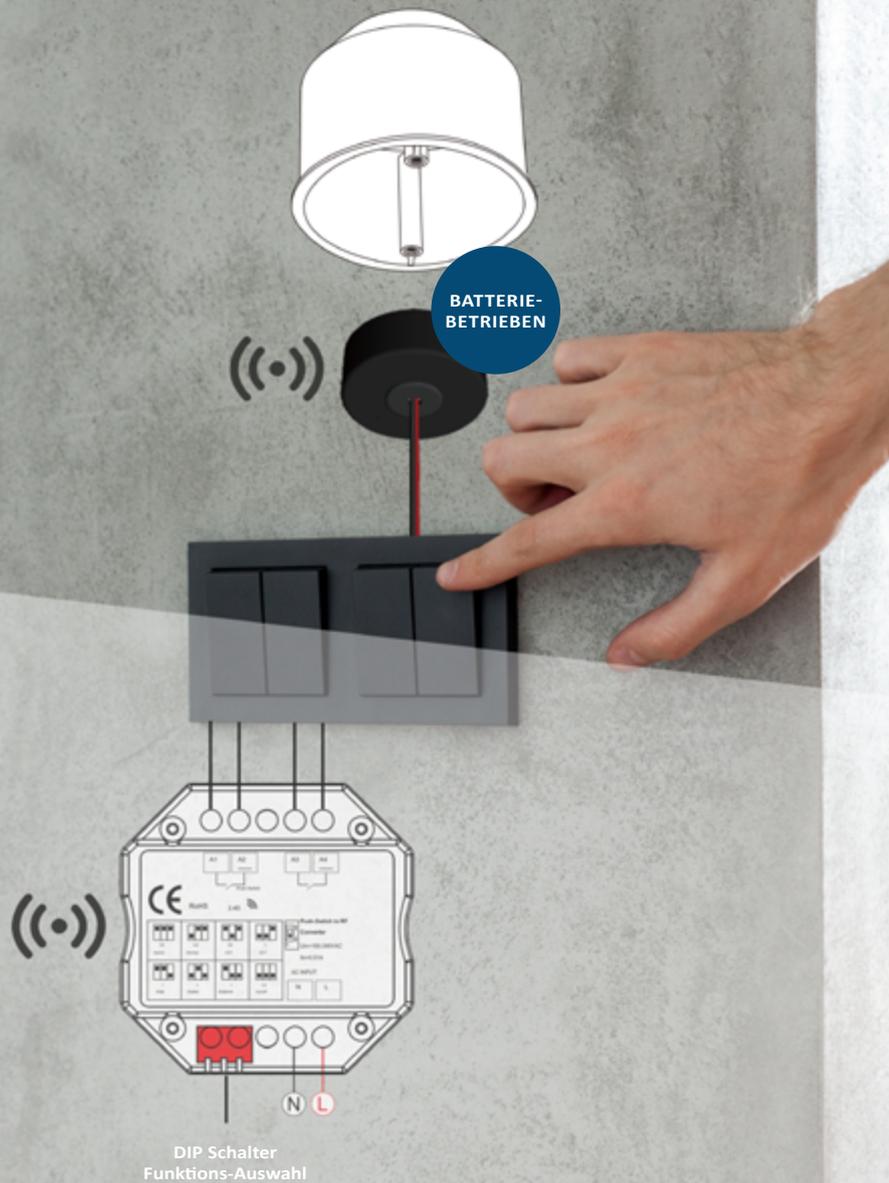
**BATTERIE**  
IN PUSH  
OUT FUNK  
**37664**  
SERRI Push-Input,  
Funk-Output für Switch /  
Dimm Empfänger,  
batteriebetrieben

NUR FÜR  
SINGLE  
COLOR



**230 V**  
IN PUSH PUSH  
OUT FUNK  
**37582**  
SERRI 2-Push Input, Funk-  
Output für Switch/Dimm/  
CCT/RGB/RGBW/RGB+  
CCT Empfänger, 100-  
240V

FÜR  
ALLE ARTEN  
GEEIGNET



## 230 V DC Dimmer

### Dimmer Für dimmbare Leuchtmittel (GU10, G9, GX53, ...)



**230 V**  
IN FUNK  
OUT TRIAC

**37430**  
SERRI Einbau-Drehknopf Triac-Funk-Dimmer 230V, 1 Zone, 360VA, Phasen-/Abschnitt wählbar



**230 V**  
IN FUNK  
OUT TRIAC

**37429**  
SERRI Triac-Funk-Dimmer Touch 230V schwarz, 360VA, 1 Zone, Phasen-/Abschnitt wählbar



**230 V**  
IN FUNK  
OUT TRIAC

**37428**  
SERRI Triac-Funk-Dimmer Touch 230V weiss, 360VA, 1 Zone, Phasen-/Abschnitt wählbar



**230 V**  
IN FUNK PUSH  
OUT TRIAC

**37425**  
SERRI Universal-Push/Funk Mesh-Triac-Dimmer 230V, 360VA, Phasen-/Abschnitt wählbar

## 230 V DC Switch

### Switch (Ein/Aus)



**230 V**  
IN FUNK PUSH  
OUT SWITCH

**37426**  
SERRI Push/Funk Mesh-Switch Ein/Aus 100-240V, 360W



**230 V**  
IN FUNK PUSH  
OUT SWITCH

**37427**  
SERRI Funk Mesh-Steckdose Ein/Aus 100-240V, 720W

## 0/1-10 V DC

### Steuersignal Für 0/1-10V dimmbare Leuchten



**230 V**  
IN FUNK  
OUT 0-10 V SWITCH

**37546**  
SERRI 1 Zone Einbau-Drehknopf-Funk-Dimmer mit 0-10V Output, 350W Schaltrelais, 85-265V



**230 V**  
IN FUNK  
OUT 0-10 V

**37462**  
SERRI 1 Zone Einbau-Touch-Funk-Bedienung 1x0-10V Output, schwarz, 85-265V



**230 V**  
IN FUNK  
OUT 0-10 V

**37461**  
SERRI 4 Zonen Einbau-Touch-Fernbedienung 4x0-10V Output, weiss, 85-265V



**230 V**  
IN PUSH FUNK  
OUT 0-10 V SWITCH

**37460**  
SERRI Push/Funk Mesh-Dimmer mit 0/1-10V Output und Switch 85-265V 1.5A wählbar



**230 V**  
IN PUSH  
OUT 0-10 V SWITCH

**37464**  
SERRI 1xPush/4x1-10V Input PWM-Dimmer, 4 Kanal, 12-36V DC 4x5A

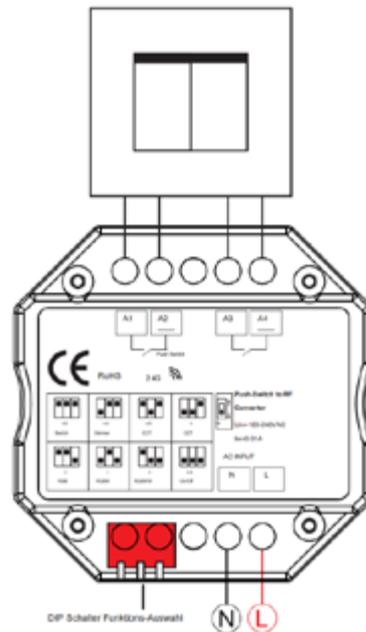
## SPEZIELLE LÖSUNGEN MIT SERRI

### Versteckte, universale SERRI Funkfernbedienung, welche sich mühelos in alle bestehenden Schalterprogramme integrieren lässt.

Dieser Funkempfänger wird in einer tiefen Einbaudose hinter einem Einfach- oder Doppeltaster platziert und mit 100-240V AC Netzspannung versorgt. Das Betätigen eines oder beider angeschlossenen Taster setzt dieser in Funksteuerbefehle für Empfänger des SERRI Sortiments um.

#### Funktionsauswahl per Dip-Switch Einstellung:

- » On/off (1 oder 2 Zonen)
- » Dimmen (1 oder 2 Zonen)
- » Weissdynamische Regelung (1 oder 2 Zonen)
- » RGB, RGBW, RGBWW+KW (1 Zone)



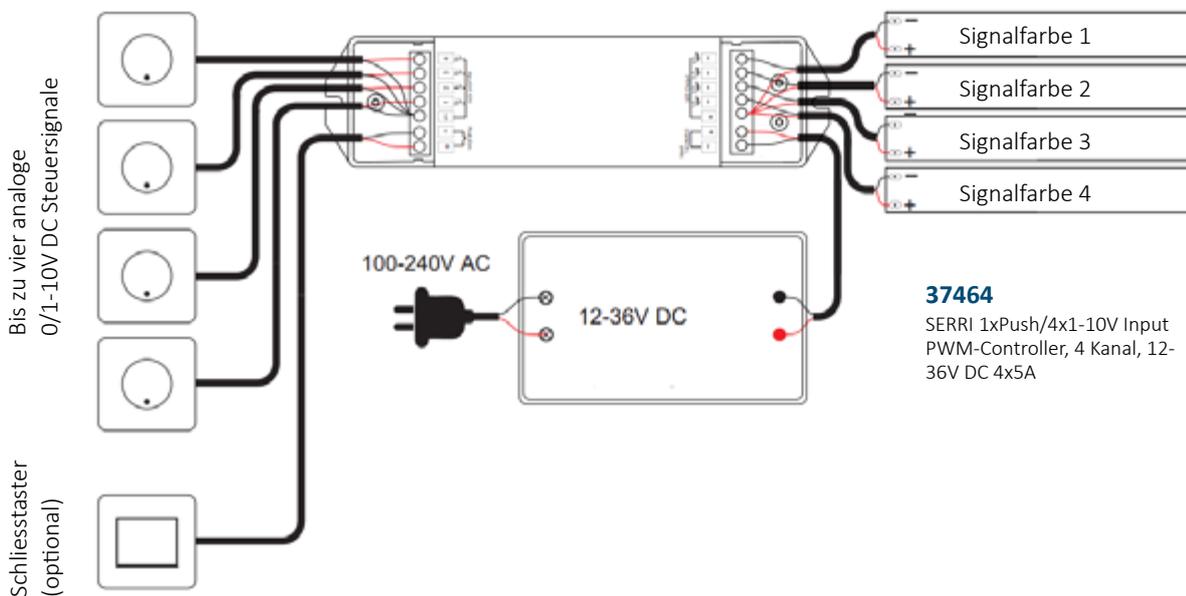
#### 37582\*

SERRI 2-Push Input, Funk-Output für Switch/Dimm / CCT / RGB / RGBW Empfänger

Die perfekte Lösung hinsichtlich Design und Funktion, wenn keine Hand- oder anders aussehende Wandfernbedienung gewünscht ist.

\* Es steht auch eine ähnliche, batteriebetriebene Lösung für single color in Form des Art. 37664 SERRI Push-Input, Funk-Output für Switch/Dimm Empfänger zur Verfügung.

### Per analogen 0/1-10V Steuersignalen von einem Mikrocontroller (Arduino, Raspberry Pi, ...) bzw. Signalgeber, Drehpoti oder Relais vier PWM-Kanäle ansteuern.

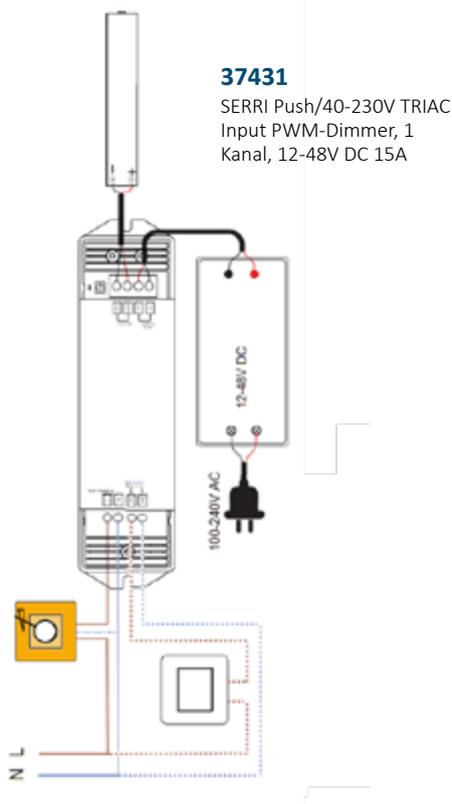


#### 37464

SERRI 1xPush/4x1-10V Input PWM-Controller, 4 Kanal, 12-36V DC 4x5A

Die ideale Lösung zur Signalgebung mit farbigen Streifen an Maschinen, bei Garagenausfahrten oder aber auch für eine fein justierbare Ansteuerung eines RGB oder RGBW Streifens mittels analogem 0/1-10V Steuersignal.

## Einen bestehenden Triac bzw. MOSFET Dimmer weiter nutzen und dessen per Phasenan- oder Abschnitt gedimmte 100-240V AC Ausgangsspannung in eine nutzbare PWM Gleichspannung umsetzen.



Ein Gleichspannungstrafo (12-24V) liefert dem Dimmer die notwendige Leistung. Das gewünschte Dimmniveau liest dieser aus der eintreffenden vollen oder geschnittenen 230V AC Sinuskurve. Ein Schliesstaster zum Schalten und Dimmen lässt sich optional anschliessen.

### Zu beachten ist,

dass eine etwaig geforderte Mindestlast des vorgeschalteten Triac-Dimmers zu Problemen (Flackern etc.) führen könnte. In diesem Fall empfiehlt es sich, den Dimmbereich an diesem von 100 bis max. auf 30% hinunter zu begrenzen.

## Haben Sie noch Fragen?

Sie erreichen uns per Telefon +41 (44) 787 04 77 oder E-Mail: [office@isolicht.ch](mailto:office@isolicht.ch).

### Top-Qualität zu leistbaren Preisen!

Seit über 12 Jahren sind wir darauf spezialisiert, die strom- und damit geldsparende sowie umweltschonende LED Technologie für jeden privaten Haushalt zugänglich zu machen.

Kinderleichter Leuchtmitteltausch - wir achten auf benutzerfreundliche und intuitive LED Technik und ganz besonders auf ein ausgewogenes Preis-/Leistungsverhältnis.

### Vertrauen und Service!

Unser Online Shop ist zertifiziert (Trusted Shops) und über eine sichere Datenverbindung erreichbar. Wir geben Ihre Daten nicht weiter! Sie können uns jederzeit öffentlich bewerten. Ausserdem sind wir telefonisch für Sie erreichbar, rufen Sie gerne zurück, liefern schnell und zuverlässig und erstatten Ihnen den Kaufbetrag zurück, wenn Sie mal nicht zufrieden sein sollten.