

Steuerung für RGB/RGBW · Hand-Sender 2819

Hand-Sender 2819

Bei dem **Sender 2819** handelt es sich um einen Funk-Sender mit einer Reichweite von bis zu 30 m.

Über den separaten Empfänger (1009FA) können die vier Lichtfarben Rot, Grün, Blau und Weiß einzeln oder in Kombination miteinander eingestellt werden. Zusätzlich kann ein automatischer RGB-Farbumlauf generiert werden.

Anhand der farbigen Fläche in der Mitte des Gerätes können durch Berühren mit dem Finger die RGB-Lichtfarben direkt ausgewählt werden.

Die Lichtfarbe „weiß“ hat einen eigenen Kanal und kann einzeln oder in Kombination mit den RGB-Farben geschaltet werden.

Die Tasten 1 - 6 haben eine doppelte Funktion:

- Es können sechs Zonen festgelegt werden, in denen das Licht mit unterschiedlichen Farben leuchtet.
- Es können sechs Lichtzustände gespeichert werden.

Allgemeine Angaben:	
Reichweite	bis zu 30 m
Versorgungsspannung	4,5 V DC (3 x „AAA“ Batterie)
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre
Steuersignal	Funk (434 MHz / 868 MHz)
Dimmbereich	0,1% - 100%

passender Empfänger: 1009FA

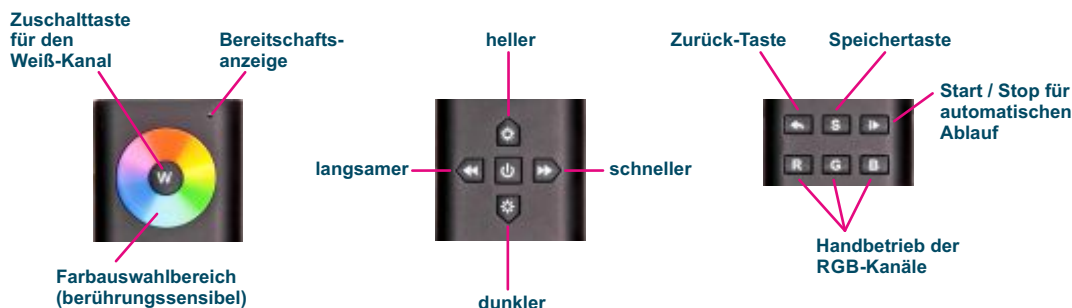


Darstellung und Abmessungen



inklusive Wandhalterung

Beschreibung der Bedientasten



Eine ausführliche Erläuterung der Bedientasten finden Sie in der Bedienungsanleitung.



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: September 2018 DB-2819/09/2018

Steuerung für RGB/RGBW · Wand-Einbausender 2820-W

Wand-Einbausender 2820-W

Bei dem **Sender 2820-W** handelt es sich um einen Funk-Sender für den Wandeinbau in eine handelsübliche Unterputzdose.

Über den separaten Empfänger (1009FA) können die vier Lichtfarben Rot, Grün, Blau und Weiß einzeln oder in Kombination miteinander eingestellt werden. Zusätzlich kann ein automatischer RGB-Farbumbau generiert werden.

Anhand der farbigen Fläche in der Mitte des Gerätes können durch Berühren mit dem Finger die RGB-Lichtfarben direkt ausgewählt werden.

Desweiteren kann die LED-Last ein- und ausgeschaltet und in Ihrer Helligkeit gedimmt werden.

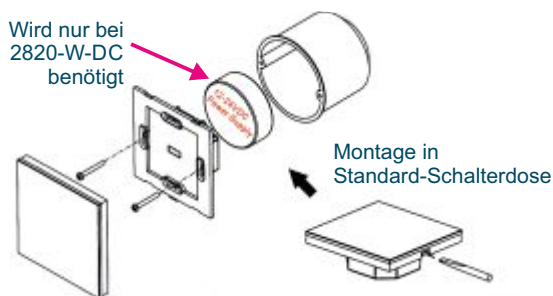
Die Tasten 1 - 4 haben eine doppelte Funktion:

- Es können vier Zonen festgelegt werden, in denen das Licht mit unterschiedlichen Farben leuchtet
- Es können vier Lichtzustände gespeichert werden

Die Stromversorgung der Steuerung erfolgt wahlweise über eine externe Spannungsquelle mit einer Gleichspannung (12 - 24 V) oder alternativ direkt über das 230 Volt-Netz.

Einbau in eine vorhandene Unterputz-Dose

Der Einbau der Steuerung erfolgt in eine handelsübliche Unterputzdose. Hier erfolgt auch der Anschluss an die Netzspannung oder an das Netzteil.



Darstellung und Abmessungen



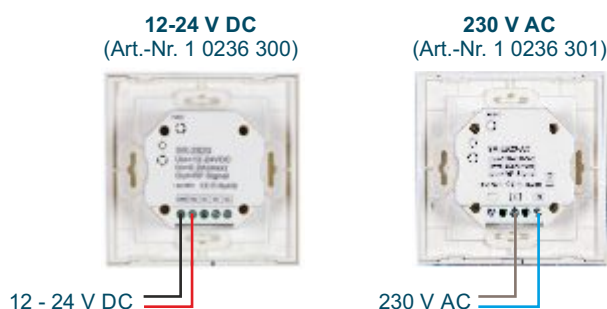
Einbautiefe: 41 mm

Allgemeine Angaben:

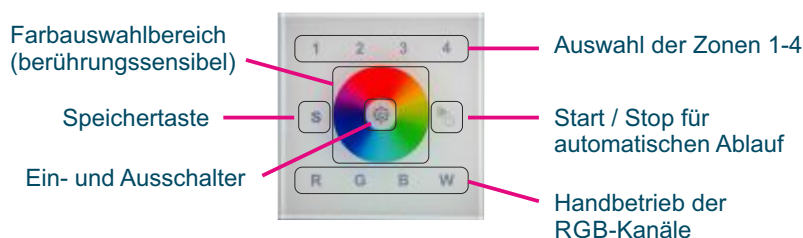
Reichweite	bis zu 30 m
Versorgungsspannung	12 - 24 V DC
Versorgungsspannung	230 V AC
Steuersignal	Funk (434 MHz / 868 MHz)
Dimmbereich	0,1% - 100%

Anschlussplan Versorgungsspannung

Der Sender benötigt eine externe Versorgungsspannung.
 Typ 2820-W-DC benötigt eine Gleichspannung von 12 - 24 V.
 Typ 2820-W-AC benötigt eine Wechselfspannung von 230 V.



Bedientasten



Eine ausführliche Erläuterung der Bedientasten finden Sie in der Bedienungsanleitung.



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: September 2018 DB-2820-W/09/2018

Steuerung für RGB/RGBW · Empfänger 1009FA

Empfänger 1009FA

Bei dem **Empfänger 1009FA** handelt es sich um ein Gerät, welches das Dimmen von drei Kanälen (RGB) oder vier Kanälen (RGBW) ermöglicht. Die einzelnen Lichtfarben können dabei frei, d. h. unabhängig von den anderen Farben, eingestellt werden.

Zusätzlich kann ein automatischer Farbumlauf eingeschaltet werden, bei dem die Geschwindigkeit und Helligkeit einstellbar sind.

Allgemeine Angaben:	
Schaltungsart	Parallelschaltung
Versorgungsspannung	12 - 36 V DC
Steuersignal	Funk (434 MHz / 868 MHz)
Anzahl Kanäle	4
max. LED-Strom pro Kanal	5 A
max. LED-Leistung pro Kanal	60 W
Dimmbereich	0,1% - 100%
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperaturbereich	-20°C - +50°C
Abmessungen (L x B x H)	178 x 46 x 18 mm

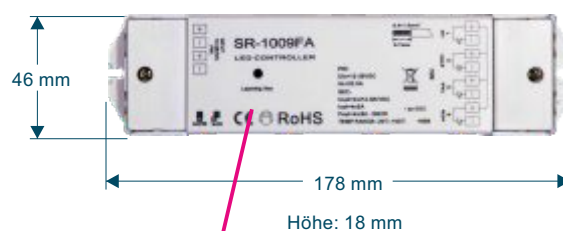
Bedienungsanleitung (Kurzfassung)

- Schließen Sie das Netzteil und die LED-Platinen, wie im Anschlussplan dargestellt, an.
- Der Querschnitt der Anschlussleitungen (Eingangsseitig zum Netzteil, Ausgangsseitig zu den LED-Platinen) muss für den jeweiligen Strom ausreichend dimensioniert sein. Ein zu geringer Leiterquerschnitt führt zur Überlastung und kann erhebliche Schäden nach sich ziehen.
- Drücken Sie kurz den „Learning Key“ am Empfangsmodul 1009FA und drücken Sie danach kurz den Knopf des entsprechenden Senders. Damit haben Sie Sender und Empfänger gepaart. Wenn Sender und Empfänger erfolgreich gepaart wurden, blinken die angeschlossenen LEDs kurz auf.
- Durch ein langes drücken des Learning Keys von mehr als 5 s wird ein Empfänger auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.
- Master / Slave-Funktion
Durch einen Umschalter (Jumper) auf der Eingangsseite kann der Empfänger vom „Master“ zum „Slave“ gemacht werden. Brücke der Kontakte: Empfänger ist Master. Offene Kontakte: Empfänger ist Slave.

Generelle Informationen:

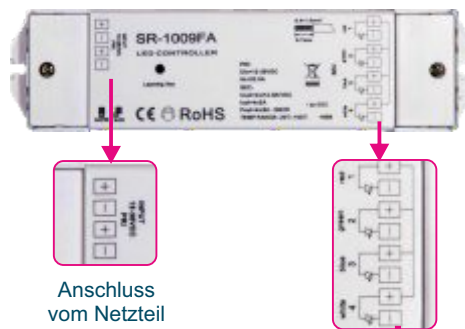
- jeder Empfänger kann von bis zu 8 Sendern gesteuert werden
- ein Sender kann dabei eine beliebige Anzahl Empfänger ansteuern
- die Spannungsversorgung muss über eine Leistungsreserve von 20% gegenüber der angeschlossenen LED-Last verfügen
- der Empfänger 1009FA kann über die folgenden Sender gesteuert werden:
 - 2819
 - 2820-W

Darstellung und Abmessungen



Durch Drücken des „Learning Keys“ wird ein Empfänger mit einem Sender gekoppelt.

Beschreibung der Anschlussklemmen



Anschluss vom Netzteil (12 - 36 V)

Anschluss an die LED-Platine:
Kanal 1: rot
Kanal 2: grün
Kanal 3: blau
Kanal 4: weiß

Steuerung für RGB/RGBW · Hand-Sender 2839W

Hand-Sender 2839W

Bei dem Sender **2839W** handelt es sich um einen Funk-Sender mit einer Reichweite von bis zu 30 Meter.

Über den separaten Empfänger (1029RGBW) können die vier Lichtfarben Rot, Grün, Blau und weiß einzeln oder in Kombination miteinander eingestellt werden. Zusätzlich kann ein automatischer RGB-Farbumlauf generiert werden.

Anhand der farbigen Fläche in der Mitte des Gerätes können durch Berühren mit dem Finger die RGB-Lichtfarben direkt ausgewählt werden. Die Lichtfarbe „Weiß“ hat einen eigenen Kanal und kann einzeln oder in Kombination in den RGB-Farben geschaltet werden.

Über die Tasten S1 und S2 können feste Farben abgespeichert werden.

Darstellung und Abmessungen



Passender Empfänger: 1029RGBW



Allgemeine Angaben:

Reichweite	bis zu 30 m
Versorgungsspannung	4,5 V DC (3 x „AAA“ Batterie)
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre
Steuersignal	Funk (868 / 915 / 434 MHz)
Dimmbereich	0,1% - 100%
Schutzart	IP 20
Relative Luftfeuchtigkeit	8% - 80%
Umgebungstemperaturbereich	0°C - +40°C
Abmessungen	120 x 48 x 17,6 mm

Beschreibung der Bedientasten

Ein-/Ausschalter



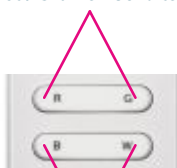
Umschalter zwischen warm-, neutral- und kaltweißem Licht bei der RGB-LED

Farbwahlrad (berührungsempfindlich)



LED-Anzeige

Rot / Grün einschalten



Blau / Weiss einschalten

Taste gedrückt halten = dimmen

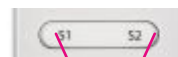
Drücken und halten zum dimmen des gesamten Lichtes.



Einfaches Drücken für automatischen Farbumlauf

Doppeltes Drücken für Auswahl von 10 integrierten Farbumläufen

Taste gedrückt halten verändert die Geschwindigkeit



Gespeicherte Lichtfarbe aufrufen

Taste gedrückt halten = Lichtfarbe speichern

Eine ausführliche Erläuterung der Bedientasten finden Sie in der Bedienungsanleitung.



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Dezember 2018 DB-2839W/12/2018

Steuerung für RGB/RGBW · Empfänger 1029RGBW

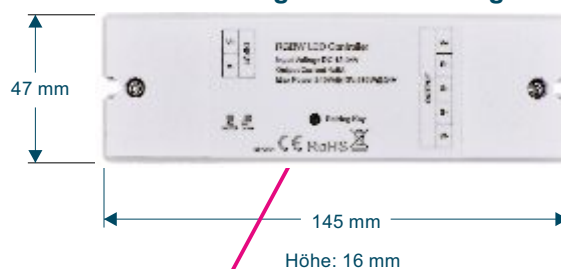
Empfänger 1029RGBW

Bei dem **Empfänger 1029RGBW** handelt es sich um ein Gerät, welches das Dimmen von drei Kanälen (RGB) oder vier Kanälen (RGBW) ermöglicht. Die einzelnen Lichtfarben können dabei frei, d. h. unabhängig von den anderen Farben, eingestellt werden.

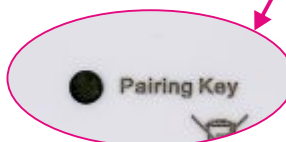
Zusätzlich kann ein automatischer Farbumlauf eingeschaltet werden, bei dem die Geschwindigkeit und Helligkeit einstellbar sind.

Allgemeine Angaben:	
Schaltungsart	Parallelschaltung
Versorgungsspannung	12 - 24 V DC
Steuersignal	Funk (868 / 915 / 434 MHz)
Anzahl Kanäle	4
max. LED-Strom pro Kanal	5 A
max. LED-Leistung pro Kanal	60 W
Dimmbereich	0,1% - 100%
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperaturbereich	0°C - +40°C
Abmessungen (L x B x H)	145 x 47 x 16 mm

Darstellung und Abmessungen



Höhe: 16 mm



Durch Drücken des „Pairing Key“ wird ein Empfänger mit einem Sender gekoppelt.

Beschreibung der Anschlussklemmen



Anschluss vom Netzteil (12 - 24 V)

Anschluss an die LED-Platine:
Kanal 1: rot
Kanal 2: grün
Kanal 3: blau
Kanal 4: weiß

Bedienungsanleitung (Kurzfassung)

- Schließen Sie das Netzteil und die LED-Platinen, wie im Anschlussplan dargestellt, an.
- Der Querschnitt der Anschlussleitungen (eingangsseitig zum Netzteil, ausgangsseitig zu den LED-Platinen) muss für den jeweiligen Strom ausreichend dimensioniert sein. Ein zu geringer Leiterquerschnitt führt zur Überlastung und kann erhebliche Schäden nach sich ziehen.
- Drücken Sie kurz den „Pairing Key“ am Empfangsmodul 1029RGBW und drücken Sie danach kurz einen Knopf des Senders 2839W. Damit haben Sie Sender und Empfänger gepaart. Wenn Sender und Empfänger erfolgreich gepaart wurden, blinken die angeschlossenen LEDs kurz auf.
- Durch ein langes Drücken des Pairing Keys von mehr als 5 s wird ein Empfänger auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.
- Master / Slave-Funktion
Durch einen Umschalter (Jumper) auf der Eingangsseite kann der Empfänger vom „Master“ zum „Slave“ gemacht werden. Brücke der Kontakte: Empfänger ist Master. Offene Kontakte: Empfänger ist Slave.

Generelle Informationen:

- Jeder Empfänger kann von bis zu 8 Sendern gesteuert werden
- Ein Sender kann dabei eine beliebige Anzahl Empfänger ansteuern
- Die Spannungsversorgung muss über eine Leistungsreserve von 20% gegenüber der angeschlossenen LED-Last verfügen
- Der Empfänger 1029RGBW kann über die folgenden Sender gesteuert werden: - 2839W

