

Fade-in Fade-out Taster+RF LED Dimmer

SKU: 6321 Modelnr.: V1-F

5 Fade-in Fade-out Geschwindigkeiten/Stufenloses Dimmen/Tastersteuerung/RF Fernbedienung/Mehrfachschutz



FC CE RoHS emc RED

Features

- Fade-in Fade-out LED Dimmer mit stufenlosem Ein- und Ausschalten.
- Die Fading Geschwindigkeit kann mittels Drehknopf auf 1S, 3S, 5S, 10S, oder 20S eingestellt werden.
- Tastersteuerung: kompatibel. Verbinden Sie den Controller mit einem Taster um das Ein- / Ausschalten, sowie stufenloses Dimmen zwischen 0-100% zu ermöglichen.
- Die Polarität beim verbinden des Tastereingangs ist nicht relevant.
- Kann mit Fernbedienungen über Rundfunk 2.4GHz mit einer oder mehreren Zonen verbunden werden.
- Überhitzungs- / Überlastungs- / Kurzschlusschutz, Wiederherstellung erfolgt automatisch

Technische Daten

Eingang und Ausgang	
Eingangsspannung	12-48VDC
Eingangsstrom	8A
Ausgangsspannung	12-48VDC
Ausgangsstrom	1CH, 8A
Output power	96-384W
Ausgangstyp	Konstantspannung

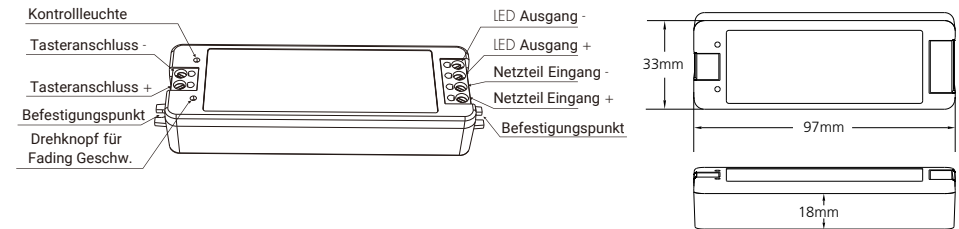
Dimmdaten	
Signaleingang	Taster + RF 2.4GHz
Reichweite	30m(barrierefreier Raum)
Dimmstufen	4096 (2^12) Stufe
Dimmbereich	0 -100%
Dimmkurve	Logarithmisch
PWM Frequenz	2000Hz (Voreinstellung)

Sicherheits und EMC Standards	
EMC Standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheitsstandard(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Funkanlagenrichtlinie(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Zertifikate	CE,EMC,LVD,RED

Umgebung	
Arbeitstemperatur	Ta: -20°C ~ +55°C
Gehäusetemperatur (Max):	+85°C
IP Schutzklasse	IP20

Garantie und Schutz	
Garantie	3 Jahre
Schutz	Umgekehrte Polarität Überhitzungsschutz Überlastungsschutz Kurzschlusschutz

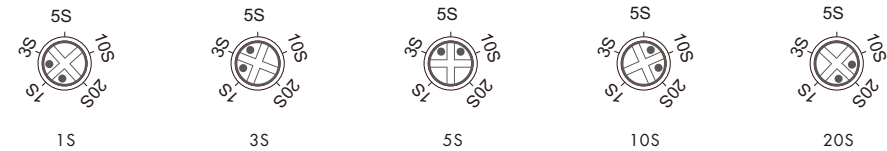
Technische Zeichnung



Einstellen der Fading-Geschwindigkeit

Drehen Sie den Knopf um die Geschwindigkeit zu ändern.

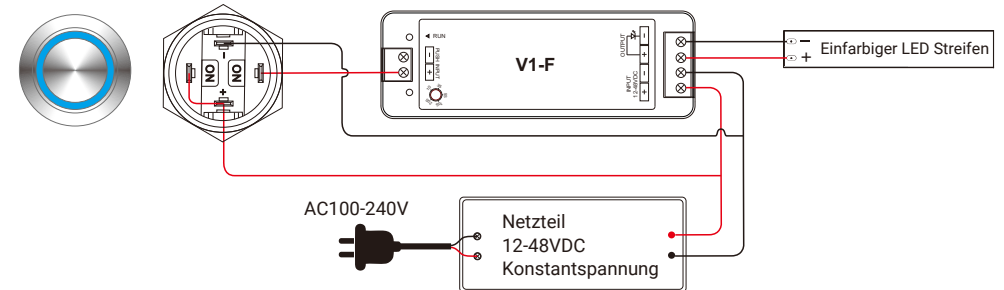
Wird die Geschwindigkeit auf 1/3/5/10/20s gesetzt, blinkt die Kontrollleuchte 1/2/3/4/5 mal auf.



Anschlussdiagramm

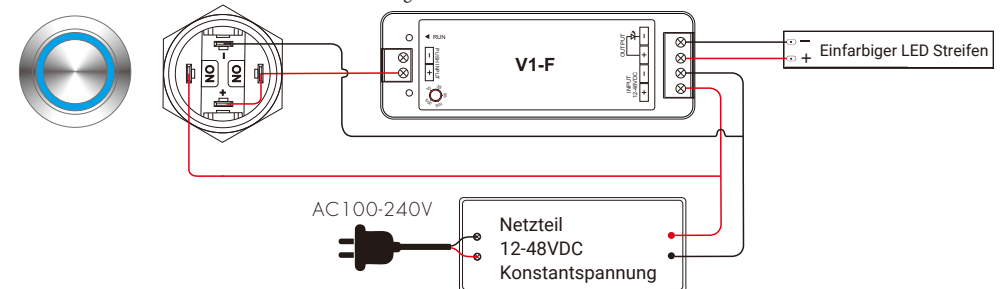
- Schließen Sie einen Drucktaster mit positivem Schaltimpuls an.

Halten Sie die Taste gedrückt um die Helligkeit einzustellen. Drücken Sie die Taste um das Licht ein und auszuschalten. Die Kontrollleuchte ist durchgehend im Betrieb



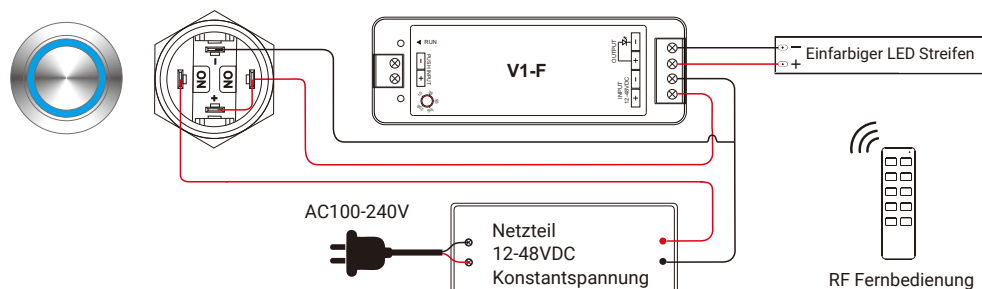
- Schließen Sie einen Drucktaster mit positivem Schaltimpuls an.

Halten Sie die Taste gedrückt um die Helligkeit einzustellen. Drücken Sie die Taste um das Licht ein und auszuschalten. Die Kontrollleuchte leuchtet bei betätigen des Schalters.



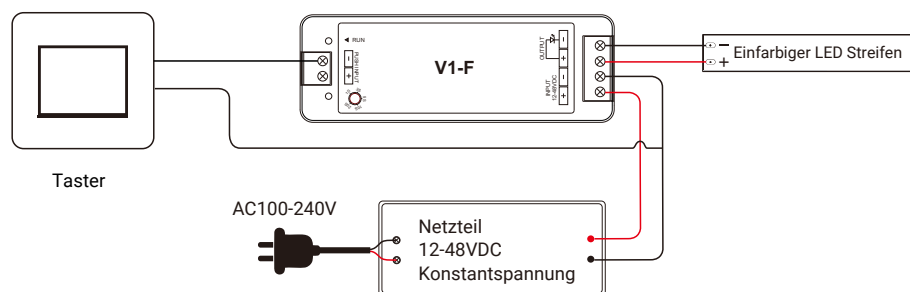
- **Schließen Sie einen Schaltknopf an**

Drücken Sie die Taste, um das Steuergerät ein- oder auszuschalten, die Anzeige der Taste leuchtet auf, wenn sie gedrückt wird. Verwenden Sie die RF-Fernbedienung, um die Helligkeit einzustellen (optional).



- **Schließen Sie einen Tastdimmer mit negativem Schaltimpuls an.**

Drücken Sie das Bedienfeld zum Schalten oder Einstellen der Helligkeit.



Fernbedienung verbinden/löschen

Verbinden:

Schalten Sie den Empfänger aus, dann schalten Sie ihn wieder ein.

Wiederholen Sie den Vorgang.

Drücken Sie sofort kurz die Ein-/Aus-Taste (Ein-Zonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehr-Zonen-Fernbedienung) 3 Mal auf der Fernbedienung. Die Leuchte blinkt 3 Mal, wenn die Verbindung erfolgreich ist.

Verbindung löschen:

Schalten Sie den Empfänger aus, dann schalten Sie ihn wieder ein. Wiederholen Sie den Vorgang.

Drücken Sie sofort kurz die Ein-/Aus-Taste (Fernbedienung für eine Zone) oder die Zonentaste (Fernbedienung für mehrere Zonen) 5 Mal auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt 5 Mal, was bedeutet, dass alle übereinstimmenden Fernbedienungen gelöscht wurden.

Tastdimm-Funktion

Der mitgelieferte Tastdimmer ermöglicht eine einfache Dimmmethode mit einem handelsüblichen nicht rastenden Wandschalter oder Metalltaster.

- **Kurz drücken:**
Licht ein- oder ausschalten.
- **Langes Drücken (1-6s):**
Gedrückt halten, um stufenlos zu dimmen,
Bei jedem weiteren langen Druck geht die Lichtstärke in die entgegengesetzte Richtung.
- **Dimm-Speicher:**
Licht kehrt beim Aus- und Wiedereinschalten auf die vorherige Dimmstufe zurück, auch bei Stromausfall.
- **Synchronisation:**
Wenn mehrere Steuerungen an denselben Taster angeschlossen sind, wird bei einem langen Druck von mehr als 10s das System synchronisiert und alle Leuchten in der Gruppe dimmen auf 100%.
Dies bedeutet, dass bei größeren Installationen kein zusätzliches Synchronisationskabel erforderlich ist.
Wir empfehlen, dass die Anzahl der an einen Taster angeschlossenem Steuergeräte 25 Stück nicht überschreitet. Die maximale Länge der Kabel vom Taster zum Steuergerät sollte nicht mehr als 20 Meter betragen.

Dimmkurve

