

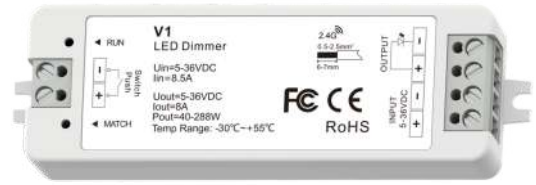
LED Controller Single Color

Artikelnummer: 6322 MODEL N° V1

1 Kanal/Stufenloses Dimmen/Drahtlose Fernbedienung/Automatische Übertragung/Synchronisierung/
Tastdim-Funktion/Mehrfachschtz

Merkmale

- 4096 Stufen stufenloses Dimmen.
- Mit unterschiedlichen Ein oder Mehrzonen Fernbedienungen kompatibel.
- Bis zu 10 Fernbedienungen anlernbar.
- Auto-Sendefunktion: Der Controller überträgt das Signal automatisch an einen anderen Controller mit 30m Steuerungsabstand.
- Synchronisierung mit mehreren Steuergeräten.
- Kompatibel mit Tastdimmer.
- Ein- und Ausblendzeit 3s wählbar.
- Überhitzungs- / Überlastungs- / Kurzschlussschutz, mit automatische Wiederherstellung.

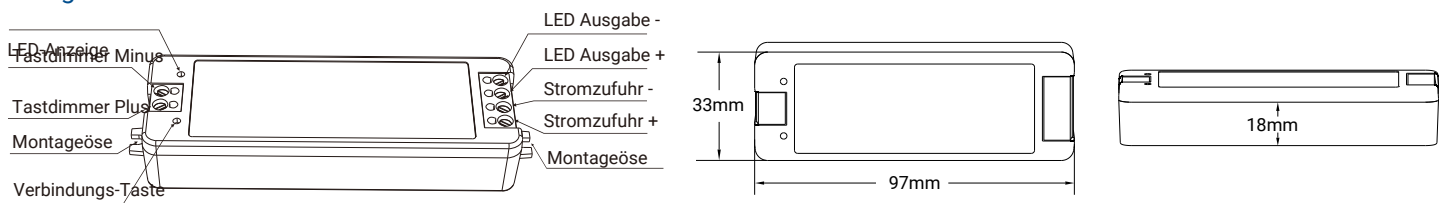


FC CE RoHS emc RED

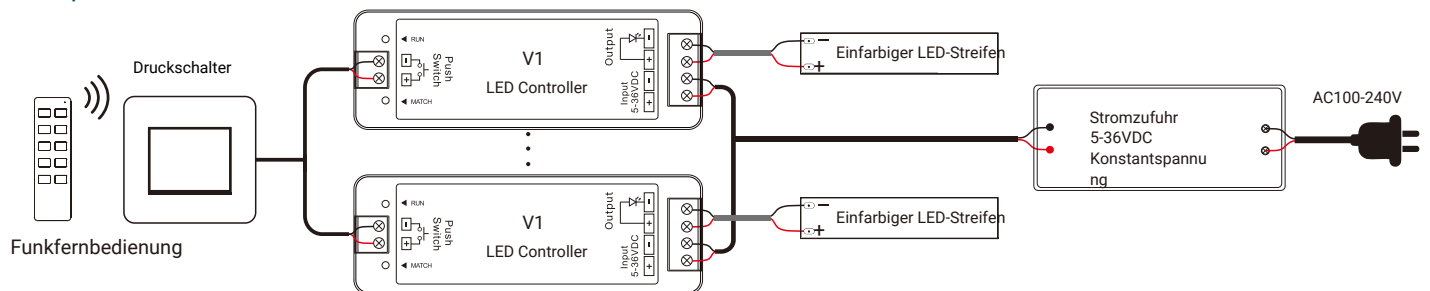
Technische Daten

Eingang und Ausgang		Dimmdaten		Sicherheit und EMC	
Eingangsspannung	5-36VDC	Eingangssignal	RF 2.4GHz + Push Dim	EMC Standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Eingangsstrom	8.5A	Kontrollabstand	30m(Sichtkontakt)	Sicherheitsstandard(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Ausgangsspannung	5-36VDC	Dimmskala	4096 (2^12) Stufen	(Funkstandard (RED))	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Ausgangsstrom	1CH,8A	Dimmbarer Bereich	0 -100%	Zertifizierung	CE,EMC,LVD,RED
Ausgangsleistung	40W/96W/192W/288W (5V/12V/24V/36V)	Dimmkurve	Logarithmus	Garantie und Schutz	
Ausgangstyp	Konstantspannung	PWM-Frequenz	2000Hz (Standard)	Garantie	5 Jahre
Verpackung		Umgebung		Schutz	Umgekehrte Polarität Überhitzung Überladung Kurzschluss
Größe	L120 x W43 x H27mm	Arbeitstemperatur	Ta: -30 °C ~ +55 °C		
Bruttogewicht	0.052kg	Gehäusetemperatur (max.)	T c:+85 °C		
		IP Schutzklasse	IP20		

Mechanische Strukturen und Anlagen



Schaltplan



Verbindungsarten

Sie können zwischen zwei Verbindungs/Lösch-Arten wählen.

Verwenden Sie die Verbindungstaste des Controllers

Verbinden:

Drücken Sie kurz die Verbindungstaste und dann sofort die Ein-/Aus-Taste (Fernbedienung für eine Zone) oder die Zonentaste (Fernbedienung für mehrere Zonen) auf der Fernbedienung. Die LED-Anzeige blinkt ein paar Mal schnell, wenn die Verbindung erfolgreich ist.

Verbindung Löschen:

Halten Sie die Verbindungstaste 5 Sekunden lang gedrückt, um alle Verbindungen zu löschen. Die LED-Anzeige blinkt ein paar Mal, was bedeutet, dass alle verbundenen Fernbedienungen gelöscht wurden.

Neustart verwenden

Verbinden:

Schalten Sie den Empfänger aus und wieder ein und wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie sofort kurz die Ein-/Aus-Taste (Einzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) 3 Mal auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt 3 Mal, wenn die Verbindung erfolgreich ist.

Löschen:

Schalten Sie den Empfänger aus, schalten Sie ihn wieder ein und wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie sofort kurz die Ein-/Aus-Taste (Ein-Zonen-Fernbedienung) oder die Zonen-Taste (Mehr-Zonen-Fernbedienung) 5 Mal auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt 5 Mal, was bedeutet, dass alle verbundenen Fernbedienungen gelöscht wurden.

Anwendungshinweise

1. Alle Empfänger in derselben Zone.



Funkfernbedienung

Automatische Übertragung: Ein Empfänger kann die Signale von der Fernbedienung an einen anderen Empfänger innerhalb von 30 m übertragen. Solange sich ein Empfänger innerhalb von 30 m befindet, kann die Fernbedienungsreichweite erweitert werden.

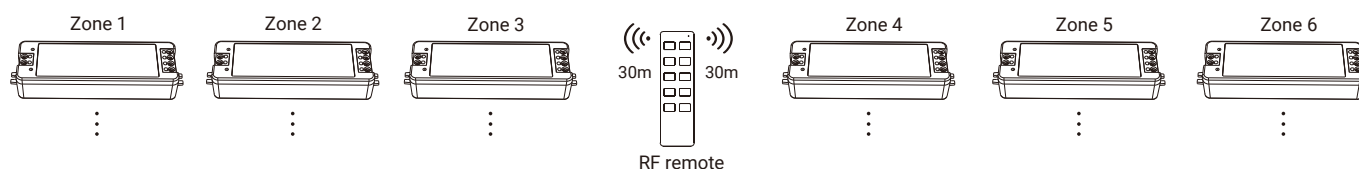
Auto-Synchronisation: Mehrere Empfänger innerhalb von 30 m Entfernung können synchron arbeiten, wenn sie von derselben Fernbedienung gesteuert werden.

Die Platzierung des Empfängers kann eine Kommunikationsdistanz von bis zu 30 m ermöglichen. Metalle und andere metallische Materialien verringern die Reichweite.

Starke Signalquellen wie WiFi-Router und Mikrowellenherde beeinträchtigen die Reichweite.

Wir empfehlen für Innenanwendungen, die Empfänger nicht weiter als 15 m voneinander entfernt zu platzieren.

2. Jeder Empfänger (einer oder mehrere) in einer anderen Zone, wie Zone 1, 2, 3 oder 4.



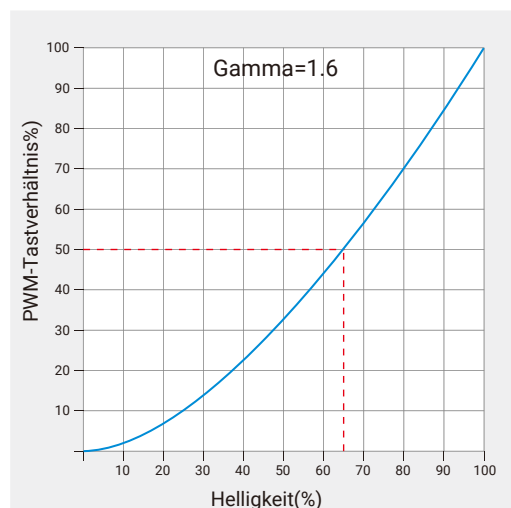
Tastdimmfunktion

Die mitgelieferte Tastdim-Schnittstelle ermöglicht ein einfaches Dimmverfahren unter

Verwendung handelsüblicher nicht rastender (taktiler) Wandtaster.

- Kurz drücken: Licht ein- oder ausschalten.
- Langes Drücken (1-6s): Gedrückt halten zum stufenlosen 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 mehr als ein Controller an denselben Taster angeschlossen ist, wird das System durch langes Drücken für mehr als 10 Sekunden synchronisiert und alle Leuchten in der Gruppe dimmen auf 100%. Wir empfehlen, dass die Anzahl der Controller, die an einen Druckschalter angeschlossen sind, 25 Stück nicht überschreitet, die maximale Länge der Drähte vom Druckschalter zum Controller sollte nicht mehr als 20 Meter betragen.

Dimm-Kurve



Licht ein/aus Überblendzeit

Drücken Sie die Verbindungstaste 5 Sekunden lang, dann drücken Sie die Verbindungstaste 3 Mal kurz, die Ein-/Ausschaltzeit wird auf 3s eingestellt, die Kontrollleuchte blinkt 3 Mal.

Langes Drücken der Verbindungstaste 10s, Wiederherstellung der Werkseinstellungen, die Ein-/Ausschaltzeit des Lichts wird auf 0,5s zurückgesetzt.

Analyse und Behebung von Fehlern

Störungen	Ursachen	Fehlerbehebung
Kein Licht	1. Kein Strom. 2. Falsch oder unsicher angeschlossen.	1. Prüfen Sie die Stromversorgung. 2. Überprüfen Sie den Anschluss.
Spannungsverlust	1. Zuleitung ist zu lang. 2. Drahtdurchmesser ist zu klein. 3. Überlastung über die Kapazität der Stromversorgung hinaus. 4. Überlast übersteigt die Leistungsfähigkeit des Steuergeräts.	1.Reduzieren Sie die Länge der Zuleitung 2.Erhöhen Sie den Kabelquerschnitt 3.Erhöhen Sie die Spannung 4.Stromverstärker hinzufügen.
Keine Reaktion der Fernbedienung	1.Die Batterie hat keinen Strom. 2. Außerhalb der kontrollierbaren Entfernung. 3. Der Controller ist nicht mit der Fernbedienung kompatibel.	1.Batterie austauschen. 2.Verringern Sie den Abstand der Fernbedienung. 3.Die Fernbedienung neu einstellen.