

OPTONICA

1-10V Drehdimmer mit Glaspanel

SKU: 6399 / Model No.: T18-2

Drehdimmen/Glaspanel/AC-Relaisausgang/Funkfernbedienung



Eigenschaften

- Drehdimmer mit Glaspanel für 1-10V, 1 Kanalausgang.
- Ausgabe eines 1-10V-Signals für 1 Kanal, Verbindung mit einem 1-10V-dimmfähigen Treiber.
- Hochspannung AC-Eingang, Hochspannung AC-Relaisausgang.
- Drehen Sie den Knopf, um die Helligkeit zu ändern, unterstützt Einrast- und Langzeitbetätigung.
- 256 Stufen zum stufenlosen dimmen von 0-100% ohne jegliches Flackern.
- Kompatibilität mit RF 2,4G-Einzel- oder Mehrzonen-Dimm-Fernbedienung.
- Glaspanel in Weiß und Schwarz erhältlich.

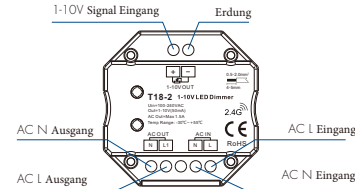
CE RoHS EMC LVD

Technische Parameter

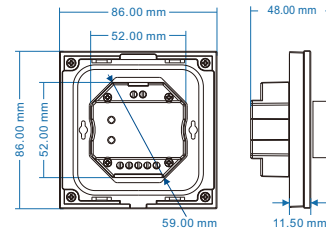
Eingang/Ausgang	
Betriebsspannung	AC100-240V
Ausgang Signal	1-10V (50mA)
Arbeitsstrom	Max 1.5A (AC)
Umgebung	
Betriebstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
Gehäusetemperatur (Max.)	Tc: +65°C
IP Schutzart	IP20
Garantie	
Garantie	5 Jahre

Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit EMC	
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
Zertifizierung	CE, EMC, LVD, RED
Dimm Daten	
Eingangssignal	Drehknopf + RF 2.4 Ghz
RF-Steuerungsabstand	10m(ohne Hindernis)
Dimmstufen	256 Stufen
Dimmbereich	0-100%

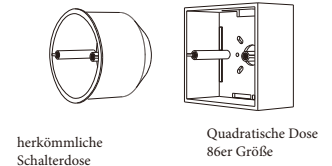
Mechanische Strukturen und Installationen



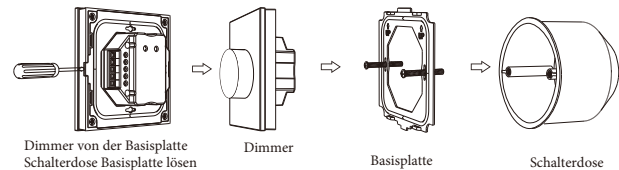
Mechanische Strukturen und Installationen



Herkömmliche Montagebasis:



Installationsdiagramm:



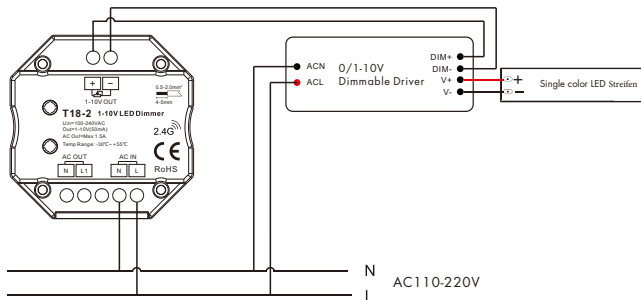
Drehrad/Drehknopf Funktion

- Kurzes drücken: Ein- u. Ausschalten
Nach dem Einschalten des Lichts:
- Drehen: Stufenweises Dimmen möglich 2,5 Umdrehungen, 50 Stufen.
- Gedrückt halten: Stufenloses Dimmen möglich (256 Stufen)

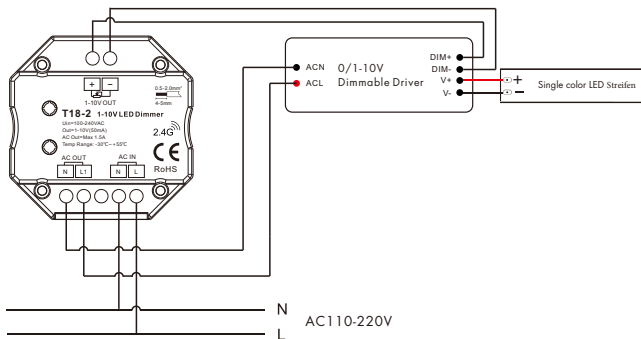
Hinweis: Die Standardausgabe beträgt 1-10V. Wenn Sie eine Ausgabe von 0-10V wünschen, drücken Sie bitte den Knopf, um das Licht auszuschalten.
Drücken Sie dann den Knopf sofort für 15 Sekunden, die Ausgabe wird auf 0-10V umgestellt.
Drücken Sie den Knopf, um das Licht auszuschalten, und drücken Sie den Knopf dann sofort für 10 Sekunden, die Ausgabe wird auf 1-10V zurückgesetzt.

Schaltplan

- Verbinden Sie mit einem 1-10V-Dimm-Treiber (keine Verwendung von AC OUT)

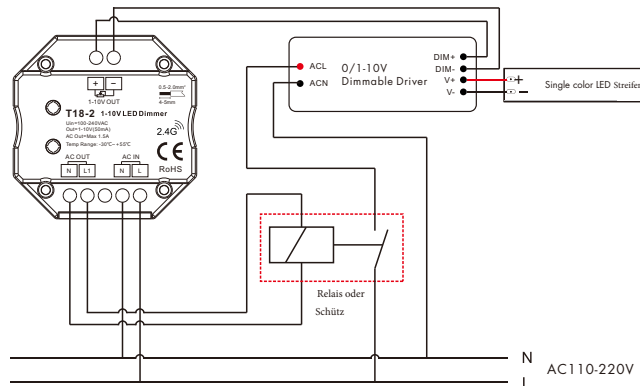


- Verbinden Sie mit einem 1-10V-Dimm-Treiber (Verwendung von AC OUT)



- Verbinden Sie mit einem 1-10V-Dimm-Treiber (Verwendung von AC OUT und Relais oder Schütz)

Wenn der Gesamt-Eingangsstrom der Last höher als 1,5A ist oder der Einschaltstrom größer als 15A ist, wird ein zusätzliches AC-Relais oder Schütz benötigt.



Hinweis: Wir empfehlen, dass die Anzahl der mit dem 0/1-10V-Dimmer verbundenen LED-Treiber 100 Stück nicht überschreitet. Die maximale Länge der Kabel vom Dimmer zum LED-Treiber sollte nicht mehr als 50 Meter betragen.

Eine Fernbedienung mit dem Dimmer verbinden

Der 1-10V-Drehpanel-Dimmer kann auch mit der RF-Dimm-Fernbedienung (optional) verwendet werden. Sie können die geeignete Verbindungs- oder Löschungsmethoden wählen. Sie können bei der Verbindung zwischen 2 verschiedenen Verbindungsmöglichkeiten wählen

Drehrad/-knopf zum Verbinden

Verbinden: Zunächst muss das Licht durch kurzes Drücken des Drehknopfs ein- u. direkt wieder ausgeschaltet werden. Im Anschluss sofort den Drehknopf für 5 Sek. gedrückt halten und unmittelbar danach die entsprechende Taste auf der Fernbedienung. Bei 1 Zonen-Fernbedienungen die Ein-/Ausschalttaste bei einer Mehrzonen-Fernbedienung die jeweilige Zonentaste (1-4). Die Kontrollleuchte blinkt 3mal wenn die Verbindung erfolgreich war.

Löschen: Zunächst muss das Licht durch kurzes Drücken des Drehknopfs ein- u. direkt wieder ausgeschaltet werden. Im Anschluss sofort den Drehknopf für 10 Sek. gedrückt halten um alle Verbindungen zu löschen.

Strom ein- u. ausschalten um zu verbinden

Verbinden: Zunächst muss der Strom ausgeschaltet sein. Schalten Sie den Strom als Spannungsversorgung wieder ein. Der Vorgang muss einmal wiederholt werden. Nach dem zweiten Einschalten bitte sofort die entsprechende Taste auf der Fernbedienung 3mal drücken. Bei 1 Zonen-Fernbedienungen die Ein-/Ausschalttaste, bei einer Mehrzonen-Fernbedienung die jeweilige Zonentaste (1-4). Die Kontrollleuchte blinkt 3mal wenn die Verbindung erfolgreich war.

Löschen: Zunächst muss der Strom ausgeschaltet sein. Schalten Sie den Strom als Spannungsversorgung wieder ein. Der Vorgang muss einmal wiederholt werden. Nach dem zweiten Einschalten bitte sofort die entsprechende Taste auf der Fernbedienung 5mal drücken. Bei 1 Zonen-Fernbedienungen die Ein-/Ausschalttaste, bei einer Mehrzonen-Fernbedienung die jeweilige Zonentaste (1-4). Die Kontrollleuchte blinkt 5mal wenn die Verbindung erfolgreich war.