

OPTONICA

Ultradünne Touch-RF-Fernbedienung

Art.-Nr.: 6387/6381

1 und 4 Zonen RGB+CCT/Touch-Farbrad/Drahtlose Fernbedienung 30m Entfernung/CR2032-Batterie



6387
1 Zone RGB+CCT



6381
4 Zonen RGB+CCT

Features

- Kompatibel mit RGB+CCT LED-Controller.
- Ultrasensibles Touch Rad zur Farbanpassung.
- Jede Fernbedienung kann mit einem oder mehreren Empfängern gematcht werden.
- CR2032 Batteriebetrieben.
- Betrieb mit LED-Anzeigelampe.

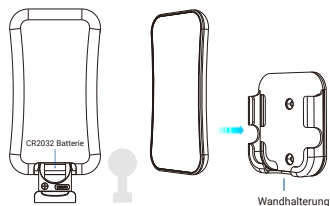
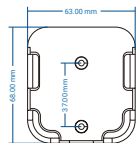
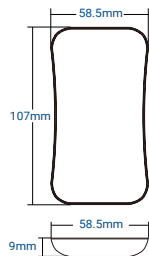
CE RoHS LVD RED

Technische Parameter

Input und Output	
Output Signal	RF(2.4GHz)
Betriebsspannung	3VDC(CR2032)
Betriebsstrom < 5mA	
Standby Strom < 10µA	
Standby Zeit	1 Jahr
Reichweite	30m (bei Barrierefreiheit)
Umgebung	
Betriebstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
IP Schutzklasse	IP20

Sicherheit und 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
Funkausrüstung (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Zertifikate	CE,EMC,LVD,RED
Garantie	
Garantie	3 Jahre
Gewicht	
Netto Gewicht	37g
Gesamtgewicht	62g

Mechanische Strukturen und Installation

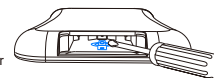


Hinweis: Bitte entfernen Sie vor dem ersten Gebrauch die Schutzfolie

Zur Fixierung der Fernbedienung stehen zwei Möglichkeiten zur Auswahl:

Option 1: Befestigen Sie die Wandhalterung der Fernbedienung mit zwei Schrauben an der Wand. Option 2: Kleben Sie die Wandhalterung der Fernbedienung mit Kleber an die Wand.

Hinweis: Wenn die LED-Anzeige beim Drücken der Taste nicht leuchtet, ist dies auf eine leere Batterie oder einen schlechten Kontakt durch mehrfaches Einstecken zurückzuführen. Bitte ersetzen Sie die Batterie oder heben Sie die Batteriesplitter mit einem Schraubendreher an.



Operation

- Wenn das Licht an ist, berühren Sie das Farbrad, die Anzeige wird rot angezeigt.
- Um die Batterielebensdauer zu verlängern, wechselt die Fernbedienung nach einigen Sekunden ohne Tastenbetätigung in den Ruhezustand. Sie müssen eine beliebige Taste drücken, damit die Fernbedienung den Ruhezustand verlässt.

Fernbedienung matchen (zwei Match-Möglichkeiten)

Der Endbenutzer kann die geeigneten Matching-/Löschmethoden auswählen. Zur Auswahl stehen zwei Möglichkeiten:

Verwenden Sie die Match-Taste des Controllers

Match:
Drücken Sie kurz die Match-Taste, danach drücken Sie sofort die Ein/Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) auf der Fernbedienung. Die LED-Anzeige blinkt einige Male schnell wenn die Übereinstimmung erfolgreich war.

Löschen:
Halten Sie die Match-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um alle Matches zu löschen. Die LED-Anzeige blinkt einige Male schnell. Das bedeutet, dass alle angelegten Verbindungen gelöscht wurden.

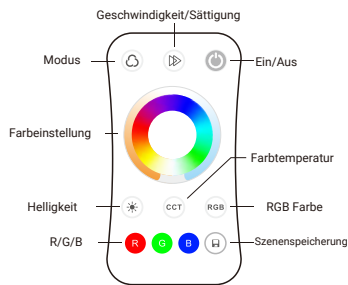
Power-Neustart verwenden

Match:
Schalten Sie den Strom aus, dann schalten Sie den Strom ein, wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) dreimal kurz auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt dreimal, was bedeutet, dass das Spiel erfolgreich war.

Löschen:
Schalten Sie den Strom aus, dann schalten Sie den Strom ein, wiederholen Sie den Vorgang.
Drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) 5 Mal kurz auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt 5 Mal, wenn alle passenden Fernbedienungen gelöscht wurden.

Tastenfunktionen

• 6387 1 Zonen RGB+CCT Fernbedienung



Ein/Aus: Kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten des Lichts.

Modus: Wechseln Sie den dynamischen Modus, drücken Sie kurz um den nächsten Modus auszuführen, halten Sie 2 Sekunden gedrückt, um den Moduszyklus auszuführen.

Geschwindigkeit/Sättigung:

Für den dynamischen Modus kann hier die Geschwindigkeit des Modus angepasst werden. Kurzes drücken Geschwindigkeitsveränderung um 10 Stufen, 2 Sekunden lang drücken, um die Standardgeschwindigkeit zu erhalten. Außerdem können Sie für statische RGB-Farben die Sättigung/Intensität anpassen. Bei statischer weißer Lichtfarbe kann mit dieser Taste auch die CCT-Farbmischung reguliert werden. Kurzes Drücken mischt zu einem neutralen Weiß in 11 Stufen. 1-6 s lang drücken für eine kontinuierliche 256-Stufen-Einstellung.

Helligkeit: Helligkeit anpassen, 11 Stufen kurz drücken, 2 Sekunden lang drücken um maximale oder minimale Helligkeit zu erhalten. Gleichzeitig wird die Farbeinstellung zum Helligkeitsrad.

CCT: Farbtemperatur anpassen, 11 Stufen kurz drücken. Lange drücken um die Helligkeit von WW+KW einzustellen. Gleichzeitig wird die Farbeinstellung zum Farbtemperaturrad. Passen Sie die Farbtemperatur nach WW/KW-Kanal an.



1	6	11
Warm Weiß	Neutralweiß	Kaltweiß
WW 100%	WW 100%	WW 0%
KW 0%	KW 100%	KW 100%

RGB: Stellen Sie die statische RGB-Farbe ein, drücken Sie kurz, um 24 Arten statischer Farbe zu erhalten. Gleichzeitig wird die Farbeinstellung zum RGB-Farbrad.



1	9	17	25(1)
R 100%	G 100%	B 100%	R 100%
5	13	21	
R 100%	G 100%	R 100%	
G 100%	B 100%	B 100%	

R/G/B: Kurz drücken, um direkt rote, grüne oder blaue Farbe zu erhalten. 1-6s lang drücken, um die Helligkeit von R/G/B kontinuierlich einzustellen.

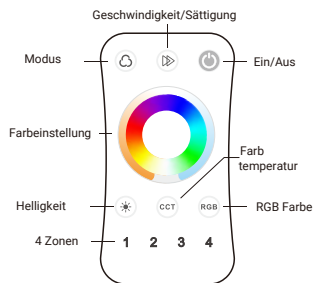
Szene: Kurzes Drücken ruft die Szene ab, langes Drücken 2s speichert die aktuelle Farbe in der Szene.

• 6381 4 Zonen RGB+CCT Fernbedienung

RB-5 kann auch als 4-Zonen-Universalfernbedienung verwendet werden. Jede Zone kann mit einem einfarbigen, zweifarbigen (WW/KW), RGB-, RGBW- oder RGB+WW/KW-Controller gemacht werden.

- Zone 1/2/3/4 + : Single Color
- Zone 1/2/3/4 + : Dual Color(WW/KW)
- Zone 1/2/3/4 + : RGB
- Zone 1/2/3/4 + : RGBW
- Zone 1/2/3/4 + : RGB+WW/KW

Zum Beispiel lange drücken **1** und Taste für 2 Sekunden stellt Zone 1 als RGB-Lichttyp ein. Wenn der Fernbedienungslichttyp in Ordnung ist, leuchtet die rote Anzeige länger.



Ein/Aus: Schalten Sie alle vier Zonenlichter ein/aus.

1.2.3.4 Zone: Kurz drücken, um das Zonenlicht einzuschalten. Gleichzeitig dienen die Tasten um die aktuelle Zone auszuwählen. 2s lang drücken, um das Zonenlicht auszuschalten.

Modus: Wechseln Sie den dynamischen Modus, drücken Sie kurz um den nächsten Modus auszuführen, halten Sie 2 Sekunden gedrückt, um den Moduszyklus auszuführen.

Geschwindigkeit/Sättigung:

Für den dynamischen Modus kann hier die Geschwindigkeit des Modus angepasst werden. Kurzes drücken Geschwindigkeitsveränderung um 10 Stufen, 2 Sekunden lang drücken, um die Standardgeschwindigkeit zu erhalten. Außerdem können Sie für statische RGB-Farben die Sättigung/Intensität anpassen und Sie können die aktuelle statische RGB-Farbe langsam in gemischtes Weiß ändern. drücken Sie kurz 11 Stufen, drücken Sie 1-6 s lang für eine kontinuierliche Anpassung von 256 Stufen.



1	11
Pure Farbe	Weißer Farbe

Helligkeit: Helligkeit anpassen. 11 Stufen kurz drücken. 2s lang drücken, um die maximale oder minimale Helligkeit zu erhalten. Gleichzeitig wird die Farbeinstellung zum Helligkeitsrad.

CCT: Farbtemperatur anpassen. 11 Stufen kurz drücken. Lange drücken, um die Helligkeit von WW+KW einzustellen. Gleichzeitig wird die Farbeinstellung zum Farbtemperaturrad. Passen Sie die Farbtemperatur nach WW/KW-Kanal an.



1	6	11
Warmweiß	Neutralweiß	Kaltweiß
WW 100%	WW 100%	WW 0%
KW 0%	KW 100%	KW 100%

RGB: Stellen Sie die statische RGB-Farbe ein, drücken Sie kurz, um 24 Arten statischer Farbe zu erhalten. Gleichzeitig wird die Farbeinstellung zum RGB-Farbrad.

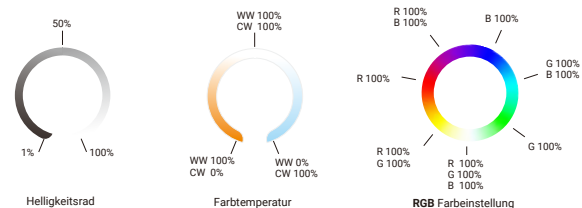


1	9	17	25(1)
R 100%	G 100%	B 100%	R 100%
5	13	21	
R 100%	G 100%	R 100%	
G 100%	B 100%	B 100%	

Mehrfarbenrad:

Wenn es sich um das Helligkeitsrad handelt, berühren Sie es um die Helligkeit zu ändern.

Wenn es sich um das Farbtemperaturrad handelt, berühren Sie es um die Farbtemperatur zu ändern. Wenn es sich um ein RGB-Farbrad handelt, berühren Sie es um die RGB-Farbe zu ändern.



Sicherheitsinformation

- Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit dieser Installation beginnen.
- Achten Sie beim Einsetzen der Batterie auf die positive und negative Polarität der Batterie. Bei längerer nicht Bedienung der Fernbedienung, entfernen Sie die Batterie.
- Wenn die Verbindung aus der Ferne schlechter und unempfindlicher wird, ersetzen Sie die Batterie.
- Wenn der Empfänger nicht reagiert, matchen Sie die Fernbedienung bitte erneut mit dem Controller.
- Handhaben Sie die Fernbedienung vorsichtig, achten Sie darauf, dass Sie nicht herunterfällt.
- Nur für den Gebrauch in Innenräumen und an trockenen Orten.

OPTONICA

RGB+CCT LED Streifen Controller Set

SKU: 6387

5 Kanal Konstanzspannung / Touch Farbrad /Stufenlos Dimmen/30m Erfassungsdistanz



FC CE RoHS LVD RED

Funktionen

- 5 Kanal Controller mit konstanter Ausgangsspannung für RGB+ CCT-Licht
- Ultrasensibles Touch Farbrad zur Steuerung der Farbpassung
- Sanftes dimmen und Umschalten ohne jegliches Flackern/Flimmern
- Dynamischer Modus mit 10 Funktionen, u.A. Blinken oder fließender Farbverlauf
- Unabhängige Dimmfunktion jedes R-, G-, B-Kanals, um Millionen von Farben zu erzielen
- Auto-Sendefunktion: Der Controller überträgt automatisch das Signal an einen anderen Controller mit 30 m Steuerabstand
- Mehrere Controller synchronisierbar
- Licht Ein-/Aus 3s Nachlaufzeit wählbar.

Technische Daten

Eingang & Ausgang	
Eingangsspannung	12-24VDC
Ausgangsstrom Max 1.5A	1.5. 5A
Ausgangsspannung	5 x [12-24]VDC
Ausgangsstrom	5CH, 3A/CH
Ausgangsleistung	5 x [36-72]W
Ausgangstyp	Konstanzspannung

Dimmdaten	
Eingangssignal	RF 2.4GHz
Dimmbereich	0-100%
Dimmkurve	Logarithmisch
PWM Frequenz	1000Hz (Ursprünglich)

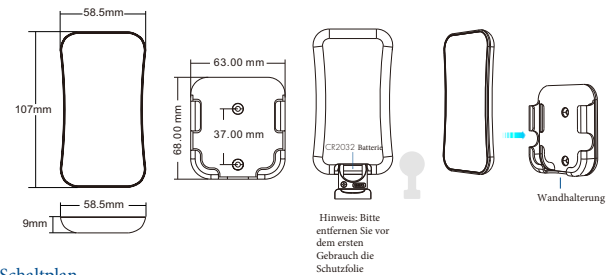
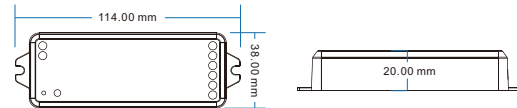
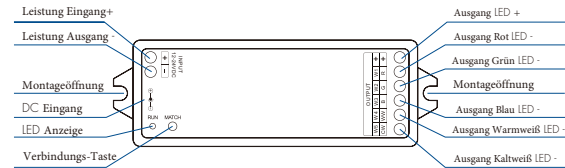
Garantie	
Garantie	3 Jahre
Schutz	Umgekehrte Polarität

Fernbedienung	
Ausgangs Signal	RF[2.4GHz]
Betriebsspannung	3VDC[CR2032]
Betriebsstrom	< 5mA
Standby Strom	< 10µA
Standby Zeit	1 Jahr
Reichweite	30m

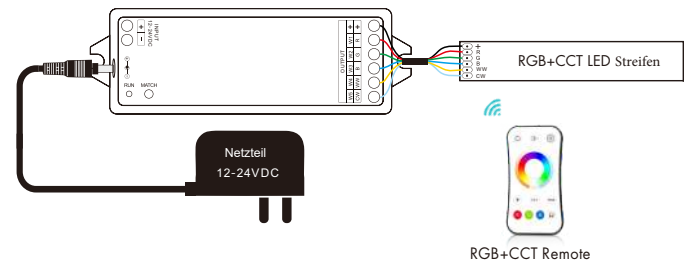
Sicherheit & EMC	
EMC Standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheitsstandard[LVD]	EN 62368-1:2020+A11:2020
Funkanlagen-Richtlinie (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Zertifikat	CE, EMC, LVD, RED

Umgebung	
Arbeitstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
Gehäusetemperatur (max.)	Tc: +85°C
IP Schutzklasse	IP20

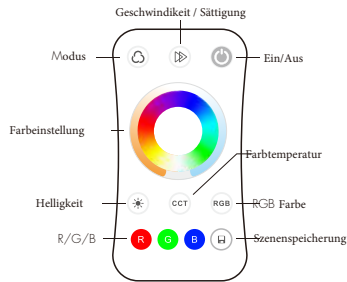
Technische Zeichnung und Installationen



Schaltplan



Tastenfunktion der Fernbedienung



Ein/Aus: Kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten des Lichts.
Mode: Wechseln Sie den dynamischen Modus, drücken Sie kurz um den nächsten Modus auszuführen, halten Sie 2 Sekunden gedrückt, um den Moduszyklus auszuführen

Geschwindigkeit/Sättigung:
 Für den dynamischen Modus kann hier die Geschwindigkeit des Modus angepasst werden. Geschwindigkeitsveränderung um 10 Stufen, 2 Sekunden lang drücken, um die Standardgeschwindigkeit zu erhalten. Außerdem können Sie für statische RGB-Farben die Sättigung/Intensität anpassen. Bei statischer weißer Lichtfarbe kann mit dieser Taste auch die CCT-Farbmischung reguliert werden. Kurzes Drücken mischt zu einem neutralen Weiß in 11 Stufen. 1-6 s lang drücken für eine kontinuierliche 256-Stufen-Einstellung.

Helligkeit: Helligkeit anpassen, 11 Stufen kurz drücken, 2 Sekunden lang drücken um maximale oder minimale Helligkeit zu erhalten. Gleichzeitig wird die Farbinstellung zum Helligkeitsrad.

CCT: Farbtemperatur anpassen, 11 Stufen kurz drücken. Lange drücken um die Helligkeit von WW+KW einzustellen. Gleichzeitig wird die Farbinstellung zum Farbtemperaturrad. Passen Sie die Farbtemperatur nach WW/KW-Kanal an.



1 Warm Weiß WW 100% CW 0%	6 Natural Weiß WW 100% CW 100%	11 Kalt Weiß WW 0% CW 100%
------------------------------------	---	-------------------------------------

RGB: Stellen Sie die statische RGB-Farbe ein, drücken Sie kurz, um 24 Arten statischer Farbe zu erhalten. Gleichzeitig wird die Farbinstellung zum RGB-Farbad.



1 R 100%	9 G 100%	17 B 100%	25(1) R 100%
5 R 100% G 100%	13 G 100% B 100%	21 R 100% B 100%	

R/G/B: Kurz drücken, um direkt rote, grüne oder blaue Farbe zu erhalten. 1-6s lang drücken, um die Helligkeit von R/G/B kontinuierlich einzustellen.

Szene: Kurzes Drücken ruft die Szene ab, langes Drücken 2s speichert die aktuelle Farbe in der Szene.

- * Wenn das Licht an ist, berühren Sie das Farbrad, die Anzeige wird rot angezeigt
- * Wenn keine Taste betätigt wird, wechselt die Fernbedienung um Energie zu sparen in den Standby Modus
- * Das Farbrad wechselt in den Ruhezustand, Sie müssen eine beliebige Taste drücken, damit das Farbrad den Ruhezustand verlässt.

Licht Ein-/Aus Überblendzeit

Drücken Sie die Match- Taste 5 Sekunden lang, danach drücken Sie die Match- Taste 3 Mal kurz. Die Licht Ein-/Aus Zeit wird auf 3 Sekunden eingestellt und die Kontrollleuchte blinkt dreimal

Drücken Sie die Match- Taste 10 Sekunden lang, dann stellen Sie beim Controller die Werkseinstellung wieder her. Die Licht Ein-/Aus Zeit wird auf 0,5s zurückgesetzt.

IMPORTER: Prima Group 2004 LTD, Bulgaria, 1784 Sofia, Mladost 1, bl. 144, Ground Floor; Phone: +359 2 988 45 72;

Verbindung zwischen Controller und Fernbedienung (Zwei Möglichkeiten)

Der Endbenutzer kann die geeigneten Übereinstimmungs-/Löschmethoden auswählen. Zur Auswahl stehen zwei Möglichkeiten:

Drücken Sie die Match- Taste am Controller

Verbinden:
 Drücken Sie kurz die Match-Taste, anschließend drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste der Fernbedienung.

Löschen:
 Halten Sie die Match- Taste für fünf Sekunden gedrückt, um alle Verbindungen zu löschen. Das Licht blinkt 5 Mal, wenn alle Verbindungen Fernbedienungen gelöscht wurden.

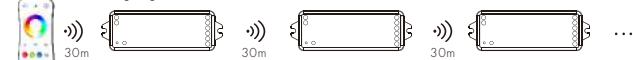
Power-Neustart

Verbinden:
 Schalten Sie den Strom aus, dann schalten Sie den Strom ein, wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie den Knopf sofort dreimal. Das Licht blinkt dreimal, was bedeutet, dass die Verbindung erfolgreich war.

Löschen:
 Schalten Sie den Strom aus, dann schalten Sie den Strom ein, wiederholen Sie den Vorgang. Das Licht blinkt 5 Mal, wenn alle passenden Fernbedienungen gelöscht wurden.

Anwendungshinweise

Alle Empfänger sind auf eine Funkfernbedienung abgestimmt.



RF Fernbedienung

Automatische Übertragung: Ein Empfänger kann die Signale von der Fernbedienung innerhalb von 30 m an einen anderen Empfänger übertragen.

Solange sich ein Empfänger innerhalb von 30 m befindet, kann die Reichweite der Fernbedienung verlängert werden.

Automatische Synchronisierung: Mehrere Empfänger können innerhalb von 30 m Entfernung synchron arbeiten, wenn sie von derselben Fernbedienung, im selben dynamischen Modus und mit derselben Geschwindigkeit gesteuert werden.

Der Empfänger hat eine Reichweite bis zu 30 m. Wir empfehlen jedoch für Innenanwendungen, dass die Empfängerpositionen nicht weiter als 15 m voneinander entfernt sein sollten.

Dynamic mode list

No.	Name	No.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Rot fade in and out
3	ó color jump	8	Grün fade in and out
4	ó color smooth	9	Blau fade in and out
5	Color temperature smooth	10	Weiß fade in and out

Zweifarbige Steuerung

CH4= Warmweiß LED

CH5= Kaltweiß LED

Jeder Kanal kann bis zu 72 W (bei 24 V) liefern und der Weißabgleich kann als solcher gesteuert werden

Farbtemperatur	Kaltweiß	Neutralweiß	Warmweiß
Leistungsverteilung	CH4=0W,CH5=72W	CH4=72W,CH5=72W	CH4=72W,CH5=0W