



### Controlli remoti RF 2.4GHz RGB+CCT, regolazione "Touch Wheel"



#### Caratteristiche

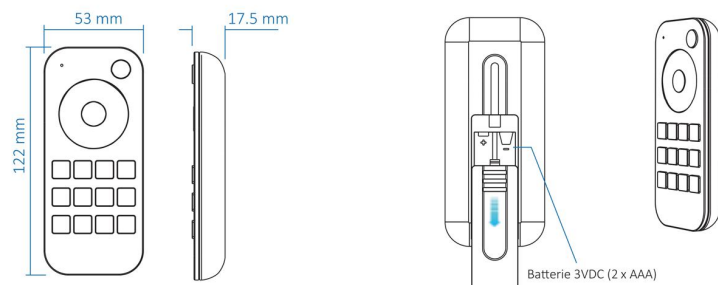
- Abbinabili a dimmer o alimentatori con uscita a 5 canali, per controllo luci RGB + CCT.
- "Touch Wheel" per la regolazione del colore, estremamente sensibile.
- Ogni telecomando può essere abbinato ad uno o più ricevitori, sia dimmer che LED driver.
- I telecomandi sono alimentati da 2 batterie AAA.
- Dotato di indicatore a LED.

#### Parametri Tecnici

Ingresso ed Uscita	
Segnale generato	RF 2.4GHz
Tensione di alimentazione	3VDC (2 batterie AAA)
Absorbimento di corrente	< 5 mA
Corrente di stanby	< 10uA
Durata batterie in stanby	1 anno
Distanza massima	30m (in aria libera)
Ambiente	
Temperatura operativa	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura Case (Max.)	Tc: +85°C
Grado IP	IP20

Sicurezza ed EMC	
EMC standard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Safety standard (LVD)	EN60950
Radio Equipment (RED)	EN300 328
Certificazioni	CE, EMC, LVD, RED
Peso	
Peso netto	0.048 kg
Peso lordo	0.088 kg
Garanzia	
Garanzia	5 anni

#### Struttura Meccanica



Tre opzioni per riporre il telecomando

Opzione 1: fissare il supporto posteriore del telecomando al muro con due viti.

Opzione 2: fissare il supporto posteriore del telecomando al muro con materiale adesivo.

Telecomando: stato dell'indicatore LED e funzione di standby

- Quando si accende la luce, l'indicatore LED diventa blu. Quando si spegne la luce, l'indicatore LED diventa rosso.
- Se si richiede un'operazione non valida, premendo un tasto o toccando la parte sensibile "touch wheel" a luce spenta, l'indicatore diventa rosso.
- Per prolungare la durata della batteria, dopo alcuni secondi dall'ultimo tocco o pressione su un tasto, il telecomando entrerà nello stato di standby. Per sospendere lo standby è necessario premere un tasto qualsiasi.

#### Associazione in remoto del Pannello Touch (due modi di associazione)

L'utente può scegliere tra due modalità di accoppiamento la più appropriata.

##### 1- Utilizzare il tasto "Match" presente sull'dimmer (dimmer accessibile)

###### Abbinamento:

Premere brevemente il tasto "Match", quindi premere immediatamente il tasto on/off del telecomando, se a zona singola, (RT5) oppure il tasto di zona se il telecomando ha più zone (RT10).

Il LED lampeggerà indicando che l'abbinamento è avvenuto con successo.

###### Eliminare tutti i telecomandi memorizzati:

Premere e tenere premuto il tasto "Match" per 5 secondi per eliminare tutti i telecomandi precedentemente abbinato al ricevitore (dimmer o LED driver).

Il LED di segnalazione lampeggerà, indicando che tutti i telecomandi sono stato eliminato dalla memoria del ricevitore.

##### 2- Utilizzo della funzione "Power Restart" (dimmer non accessibile)

###### Abbinamento:

Togliere e ridare tensione al ricevitore, quindi premere brevemente 3 volte il tasto on/off del telecomando, se a zona singola, (RT5) oppure il tasto di zona se il telecomando ha più zone (RT10). Il LED di segnalazione lampeggia 3 volte, indicando che l'abbinamento è avvenuto con successo.

###### Eliminare tutti i telecomandi memorizzati:

Togliere e ridare tensione al ricevitore, quindi premere brevemente 5 volte il tasto on/off del telecomando, se a zona singola, (RT5) oppure il tasto di zona se il telecomando ha più zone (RT10).

Il LED di segnalazione lampeggia 5 volte, indicando che tutti i telecomandi sono stati eliminati dalla memoria del ricevitore.



telecomando a 4 zone, per luci RGB + CCT



Ogni zona può essere abbinata controller o driver per luci a colore singolo, due colori (CCT), tre colori (RGB), 4 colori (RGBW) o 5 colori (RGB + CCT).

- 1 2 3 4 + \*** : Colore singolo
- 1 2 3 4 + CCT** : Due colori (CCT)
- 1 2 3 4 + RGB** : Tre colori (RGB)
- 1 2 3 4 + \*** : 4 colori (RGBW)
- 1 2 3 4 + ▶▶** : 5 colori (RGB + CCT)

Per esempio, una lunga pressione (2s) dei tasti **1** + **RGB** imposterà la zona 1 come RGB. Quando il salvataggio sarà andato a buon fine, l'indicatore LED diventerà verde.

**⏻** : accende e spegne la luce in tutte le zone.

**🌈** : toccare per variare il colore RGB o la temperature di colore CCT. Premere il tasto RGB o CCT per passare dalla *Touch Wheel* RGB alla *Touch Wheel* CCT.

**1 2 3 4** : pressione breve per selezionare ed accendere una zona, pressione lunga, 2s, per spegnere la zona.

**\* \*** : Regola l'intensità luminosa dei colori RGB o della temperatura di colore. Pressione breve per selezionare uno dei 10 livelli preimpostati. Pressione lunga, 1~6s, per regolazione a 256 livelli.

### Informazioni sulla sicurezza

1. Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di iniziare l'installazione.
2. Durante l'installazione della batteria, prestare attenzione alla polarità.
  - Se non si deve utilizzare il telecomando a lungo, rimuovere la batteria.
  - Quando si restringe il raggio di azione, fino a diventare nullo, sostituire la batteria.
3. Se non si ottiene nessuna risposta dal ricevitore, si prega di abbinare nuovamente il telecomando.
4. Maneggiare delicatamente il telecomando, fare attenzione a non farlo cadere.
5. Utilizzare solo in ambiente interni ed asciutti.

telecomando a 4 zone, per luci RGB + CCT

**CCT** : Per dispositivi a 2 canali (CCT) o 5 canali (RGB+CCT), regola la temperatura del colore mediante i canali WW/CW. Pressione breve per selezionare uno degli 11 livelli preimpostati. Pressione lunga per regolare WW+CW in modo continuo.



1 Bianco Caldo (Warm White) WW 100% CW 0%	6 Bianco Naturale (Natural White) WW 100% CW 100%	11 Bianco Freddo (Cool White) WW 0% CW 100%
---	---	---

: Per dispositivi 3 canali (RGB) regola la temperatura del colore, mixando i canali R/G/B, tra 11 livelli preimpostati.



1 R 100% G 50% B 0%	6 R 100% G 100% B 100%	11 R 0% G 50% B 100%
------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

: Per dispositivi 4 canali (RGBW) regola la temperatura del colore variando l'intensità luminosa del canale W, tra 11 livelli preimpostati.



1 W 0%	6 W 50%	11 W 100%
-----------	------------	--------------

**RGB** : Pressione breve per selezionare uno dei 24 colori statici RGB preimpostati.



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

**🔄** : Pressione breve per passare alla modalità dinamica successiva. Pressione lunga, 2s, per riprodurre ciclicamente tutte le modalità dinamiche.

**▶▶** : In modalità dinamica RGB regola la velocità. Pressione breve per selezionare uno dei 10 livelli di velocità preimpostati. Pressione lunga, 2s, per portarsi alla velocità di default. In modalità RGB statica regola la saturazione, cioè cambia lentamente il colore in luce bianca (generata dal mix dei tre colori R/G/B). Pressione breve per selezionare uno degli 11 livelli di saturazione preimpostati. Pressione lunga, 1~6s, per variazione continua tra i 256 livelli preimpostati.

**S1 S2** : Pressione breve per richiamare la scena. Pressione lunga, 2s, salva lo stato corrente nella scena selezionata (S1/S2). Quando il salvataggio sarà andato a buon fine, l'indicatore LED diventa verde. Possibilità di richiamare o salvare le 4 scene simultaneamente.



### Touch Wheel RF Remote Controller



#### Features

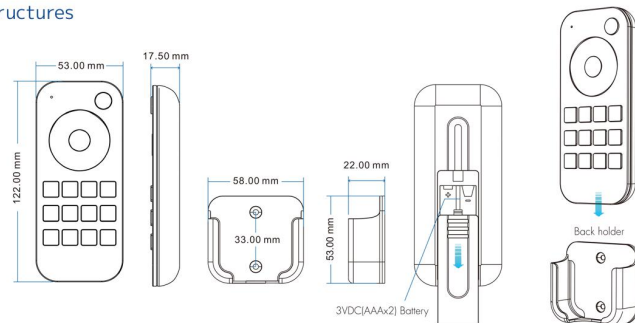
- Apply to RGB+CCT LED controller.
- Ultra sensitive color adjustment touch wheel.
- Each remote can match one or more receiver.
- AAAx2 battery powered.
- Operate with LED indicator light.

#### Technical Parameters

Input and Output	
Output signal	RF(2.4GHz)
Working voltage	3VDC(AAAx2)
Working current	< 5mA
Standby current	< 10μA
Standby time	1 year
Remote distance	30m(Barrier-free space)
Environment	
Operation temperature	Ta: -30°C ~ +55°C
IP rating	IP20

Safety and EMC	
EMC standard(EMC)	EN301 489,EN 62479
Safety standard(LVD)	EN60950
Radio Equipment(RED)	EN300 328
Certification	CE,EMC,LVD,RED
Warranty	
Warranty	5 years
Weight	
Net weight	0.048kg
Gross weight	0.088kg

#### Mechanical Structures



To fix the remote, two options are offered for selection:

Option 1: fix the remote' back holder on the wall with two screws.

Option 2: adhere the remote' back holder to the wall with paster.

#### Operation

- When turn on light, the indicator display blue. when turn off light, the indicator display red.
- When touch the color wheel, the indicator will display the same color.
- When press or touch operation is invalid (If the light is off), the indicator display red.
- To extend battery life, no touch or press key operation after a few seconds, the touch wheel will enter sleep state, you need press any key to make touch wheel quit sleep state.

#### Match Remote Control (two match ways)

End user can choose the suitable match/delete ways. Two options are offered for selection:

##### 1- Use the controller's Match key

###### Match:

Short press match key, immediately press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) of the remote.

The LED indicator fast flash a few times means match is successful.

###### Delete:

Press and hold match key for 5s to delete all match, The LED indicator fast flash a few times means all matched remotes were deleted.

##### 2- Use Power Restart

###### Match:

Switch off the power, then switch on power again, immediately short press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) 3 times on the remote. The light blinks 3 times means match is successful.

The light blinks 3 times means match is successful.

###### Delete:

Switch off the power, then switch on power again, immediately short press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) 5 times on the remote. The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.



### 4 zone RGB+CCT remote



Each zone can match single color, dual color(WW/CW), RGB, RGBW, or RGB+CCT(WW/CW) controller or lamp.

- 1 2 3 4 + \*** : Single color
- 1 2 3 4 + CCT** : Dual color(WW/CW)
- 1 2 3 4 + RGB** : RGB
- 1 2 3 4 +**  : RGBW
- 1 2 3 4 +**  : RGB+CCT

For example, long press **1** + **RGB** key for 2s will set zone 1 as RGB light type. When remote type change OK, the green indicator go on a long time.

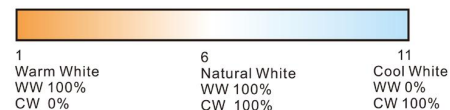
- Power** : Short press turn on/off all zone light.
- Color Wheel** : Touch to change current zone RGB color or color temperature. Press RGB or CCT key to switch between RGB wheel and CCT wheel.
- 1 2 3 4** : Short press select and turn on zone light, long press 2s turn off zone light.
- \* \*** : Adjust RGB or color temperature brightness, short press 10 levels, long press 2s get min or max brightness.

### Safety information

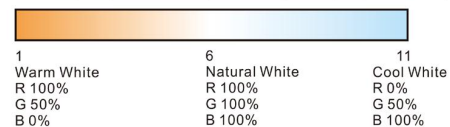
1. Read all instructions carefully before you begin this installation.
2. When installing battery, pay attention to the battery positive and negative polarity.
  - A long time without the remote control, remove the battery.
  - When remote distance becomes smaller and insensitive, replace the battery.
3. If no response from the receiver, please re-match the remote.
4. Gently handle remote, beware of falling.
5. For indoor and dry location use only.

### 4 zone RGB+CCT remote

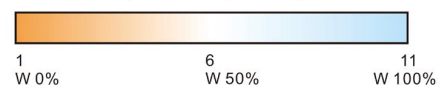
**CCT** : For dual color or RGB+CCT(WW/CW), adjust color temperature by WW/CW channel, short press 11 levels, long press adjust WW+CW brightness continuously.



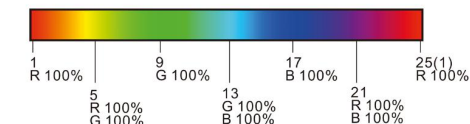
For RGB, adjust color temperature by mix R/G/B channel, 11 levels.



For RGBW, adjust color temperature by adjust W channel brightness, 11 levels.



**RGB** : Short press get 24 kinds static RGB color.



- Dynamic Mode** : Short press run next dynamic mode, long press 2s run mode-cycle.
- Speed** : For dynamic RGB mode, adjust speed, short press 10 levels, long press 2s get the default speed. For static RGB color, adjust saturation, namely change current static RGB color to mixed white slowly, short press 11 levels, long press 1-6s for continuous 256 levels adjustment.
- S1 S2** : Short press recall the scene, long press 2s save current state into S1/S2. the LED indicator display green when save OK. 4 zone recall or save synchronously.