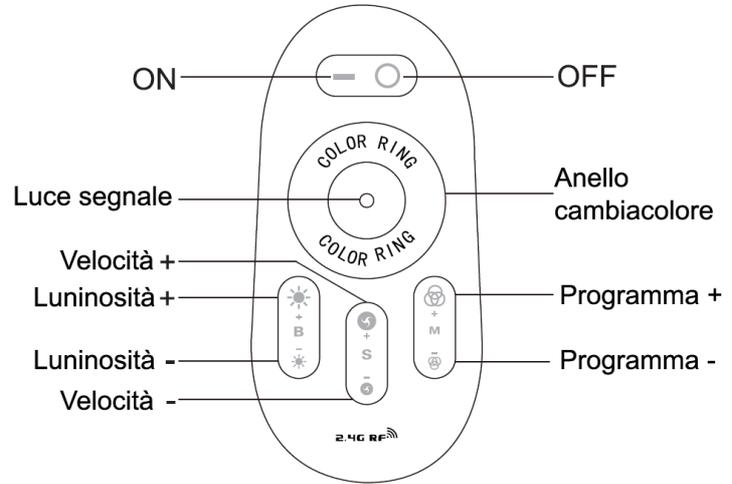


MANUALE D'USO E MANUTENZIONE - USER'S MANUAL

code 5920/RGB

RGB Controller

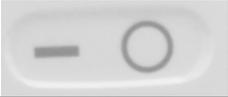


Descrizione	Description
<p>Questo prodotto è un innovativo gestore di apparecchi LED che realizza diverse tipologie di dimmerazione. Attraverso un design innovativo e un pannello di controllo remoto permette un controllo semplice e flessibile.</p> <p>L'unità di controllo remota ha un'ottima performance, ha un design accattivante ed è semplice da utilizzare. È adatto ad ogni tipo di applicazione: sorgenti di luce, strisce flessibili, lampade a luce radente, illuminazione d'accento e controllo della luce.</p>	<p><i>This product is a novel LED controller developed by our company which can realize multistage touch dimmer. Adopting advanced touch design, through the panel controller combined with touch remote way, realize flexible control. Touch remote has good performance, beautiful, fashion, easy to use. This product suit for every occasions, such as: point light source, flexible strip, wall washer lamp, glass curtain wall light and such lighting controller.</i></p>

Principali caratteristiche	Main feature
Pulsanti tattili, ultrasottili, portatile, di qualità.	<i>Touch-button, ultrathin, light quality, portable.</i>
Ruota di scorrimento che permette di avere fino a 64K modalità diverse.	<i>Touch-key count up to 64K kinds of mode function, more key function.</i>
Semplice da utilizzare, con pulsanti colorati che permettono una gestione intuitiva dei programmi. La pressione simultanea di più pulsanti permette di creare modalità personalizzate statiche o dinamiche.	<i>Easy to use, have color pulley touch screen, all sorts of design and color mode at a glance, can a single point also can continuous touch to realize color mode select, users can speedily choose the needed color, and the static and dynamic mode can change freely.</i>
Funzione energy-saving: se inutilizzato per più di 20 secondi, il telecomando entra automaticamente in stand-by permettendo una maggior durata della batteria.	<i>Auto dormancy function, the remote control is without buttons state more than 20 seconds, remote will automatic enter the standby state, realize save electricity, extending battery life.</i>

Parametri tecnici dell'unità di gestione	Technical Parameters Controller
temperature di esercizio: -20+60 °C	<i>working temperature: -20+60 °C</i>
tensione di esercizio: 12V -24V	<i>supply voltage: 12V -24V</i>
in uscita: 3 N-MOS circuiti aperti di scarico in uscita	<i>output: three N-MOS drain open-circuit output</i>
Modalità di connessione: anodo comune	<i>connection mode: common anode</i>
consumo potenza statica: <1W	<i>static power consumption: <1W</i>
corrente in uscita: <6A (ogni canale)	<i>output current: <6A (each channel)</i>
dimensioni esterne: L88 x W45 x H22.5mm	<i>external dimension: L88 x W45 x H22.5mm</i>
dimensioni imballo: L130 x W130 x H25 mm	<i>packing size: L130 x W130 x H25 mm</i>
peso netto: 130g	<i>net weight: 130g</i>
peso lordo: 165g	<i>gross weight: 165g</i>

Parametri tecnici del telecomando in remoto	Technical Parameters Touch remote
temperatura di esercizio: -20-60 °C	working temperature: -20-60
modalità alimentatore: batteria AAA*2pz	power supply mode: battery model AAA*2pcs
tensione di alimentazione: 3V	supply voltage: 3V
consumo potenza statica: 0.015mW	static power consumption: 0.015mW
corrente in standby : 3uA	standby current: 3uA
corrente in esercizio: 200uA	work current: 200uA
corrente emessa: 10mA	emission current: 10mA
distanza in remoto: 30m in ambiente libero	remote distance: 30m in free environment
tempo standby: 6 mesi	standby time: 6 months
dimensioni esterne: L110 x W52 x H20mm	external dimension: L110 x W52 x H20mm

	Istruzioni telecomando:	Remote instruction:
	accende e spegne il telecomando	you can turn on/off controller output at any state;
	B+ controllo della luminosità, ad ogni pressione di questo bottone la luminosità aumenta da 1 a 100;	B+ the output signal brightness control, every time you press this button, the brightness series add 1, altogether 100 levels;
	B- controllo della luminosità, ad ogni pressione di questo bottone la luminosità diminuisce da 1 a 100;	B- the output signal brightness control, every time you press this button, the brightness series minus 1, altogether 100 levels;
	M+ permette di variare lo stato della modalità impostata da 1 a 20	M+ is mode switch key, so when the current control mode is "M" key mode, can press this button to switch the mode(color) which state in the M key mode table from 1 to 20
	M- permette di variare lo stato della modalità impostata da 20 a 1	M- is mode switch key, so when the current control mode is "M" key mode, can press this button to switch the mode(color) which state in the M key mode table from 20 to 1
	S+ controllo della velocità del segnale, ad ogni pressione di questo bottone la velocità aumenta da 1 a 100;	S+ the output signal speed control, every time you press this button, the speed series add 1, altogether 100 levels;
	S- controllo della velocità del segnale, ad ogni pressione di questo bottone la velocità diminuisce da 1 a 100;	S- the output signal speed control, every time you press this button, the speed series minus 1, altogether 100 levels;
	ruota multicolore touch sensitive, per la scelta delle modalità statiche con oltre 55 punti di pressione. Ha 2 funzioni: - permette di scegliere il colore statico se la modalità è impostata su M - permette di variare tra 64 tipi di colore statico	Multicolor pulley touch key, static mode choose key, more than 55 touch points. The button has two functions: - Pulley static color choice key, so when the current control mode is M key mode (color), if must realize pulley static color, can press this key. - Pulley color switch key, can change from 64 kinds of static colors (as the pulley shown)

Gestione alimentazione smettendo di utilizzare il telecomando per più di 20 secondi, questo entrerà in modalità stand-by per garantire una maggior durata della batteria. Scuotendolo tornerà in modalità operativa.	Power supply management stop to use the remote more than 20s, the remote will enter the standby state (untouchable state), to extend the battery life; slightly shake once, then the remote will come back to the normal working state (touchable state).
--	---

Indicatore di luce se luminoso indica lo stato di attività, se non luminoso lo stato di inattività.	Indicator light instruction RF is bright, that means detected touch button, off means there is no touch button can press.
---	---

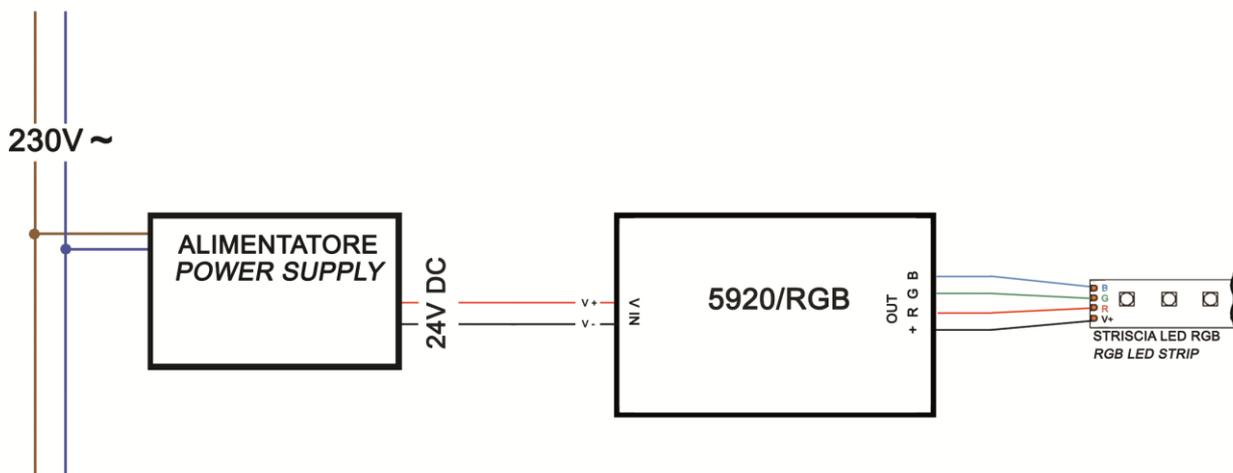
Codifica wireless del telecomando posizionare il telecomando vicino all'unità di gestione, accendere l'alimentazione, premere il bottone della velocità + per 5 volte consecutive entro 3 secondi per la codifica. Se la luce del telecomando lampeggia lentamente per due volte la codifica ha avuto successo. Radiofrequenza a 2,4GHZ	Specification of coding wireless remote control Switch on and press the speed+ key 5 once within 3 seconds. The LED light blinks twice slowly when it is done. 2.4GHZ frequency
---	---

Numero modalità	Funzione	Note
1	Bianco statico	Luminosità regolabile, velocità non regolabile
2	Lampeggio graduale del bianco	Luminosità regolabile, velocità regolabile
3	Cambiamento graduale di tutti i colori	Luminosità regolabile, velocità regolabile
4	Rosso/Verde/Blu cambiamento graduale dei tre colori	Luminosità regolabile, velocità regolabile
5	Scena a sette colori alternati	Luminosità regolabile, velocità regolabile
6	Scena a tre colori alternati	Luminosità regolabile, velocità regolabile
7	Rosso/Verde alternati	Luminosità regolabile, velocità regolabile
8	Rosso/Blu alternati	Luminosità regolabile, velocità regolabile
9	Blu/Verde alternati	Luminosità regolabile, velocità regolabile
10	Lampeggio del bianco	Luminosità regolabile, velocità regolabile
11	Flash ripetuto del Bianco	Luminosità regolabile, velocità regolabile
12	Lampeggio del rosso	Luminosità regolabile, velocità regolabile
13	Flash ripetuto del rosso	Luminosità regolabile, velocità regolabile
14	Lampeggio del verde	Luminosità regolabile, velocità regolabile
15	Flash ripetuto del verde	Luminosità regolabile, velocità regolabile
16	Lampeggio del blu	Luminosità regolabile, velocità regolabile
17	Flash ripetuto del blu	Luminosità regolabile, velocità regolabile
18	Lampeggio del giallo	Luminosità regolabile, velocità regolabile
19	Flash ripetuto del giallo	Luminosità regolabile, velocità regolabile
20	Cambiamento dinamico di tutti i colori	Luminosità regolabile, velocità regolabile

Mode number	Function	Remark
1	Static white color	Brightness is adjustable, Speed is unadjustable
2	White color gradual changes	Speed is adjustable, brightness is adjustable
3	All colors gradual change	Speed is adjustable, brightness is adjustable
4	Red/Green/Blue three colors gradual change	Speed is adjustable, brightness is adjustable
5	Seven colors jumpy changing	Speed is adjustable, brightness is adjustable
6	Three colors jumpy changing	Speed is adjustable, brightness is adjustable
7	Red/Green colors jumpy changing	Speed is adjustable, brightness is adjustable
8	Red/Blue colors jumpy changing	Speed is adjustable, brightness is adjustable
9	Blue/Green colors jumpy changing	Speed is adjustable, brightness is adjustable
10	White color frequently blinks	Speed is adjustable, brightness is adjustable
11	White color glitters	Speed is adjustable, brightness is adjustable
12	Red color frequently blinks	Speed is adjustable, brightness is adjustable
13	Red color glitters	Speed is adjustable, brightness is adjustable
14	Green color frequently blinks	Speed is adjustable, brightness is adjustable
15	Green color glitters	Speed is adjustable, brightness is adjustable
16	Blue color frequently blinks	Speed is adjustable, brightness is adjustable
17	Blue color glitters	Speed is adjustable, brightness is adjustable
18	Yellow color frequently blinks	Speed is adjustable, brightness is adjustable
19	Yellow color glitters	Speed is adjustable, brightness is adjustable
20	Circulation mode	Speed is adjustable, brightness is adjustable

SPECIFICHE DELL'INTERFACCIA	Interface Specification
Collegamento per entrata dal driver e carico in uscita del segnale	Power input and Load output interface
utilizza connettori maschio femmina con vite	Adopt male and female connector with screw.

APPLICAZIONE TIPO	Typical Application
Collegare il cavo di segnale per primo, a seguire quello della potenza; assicurarsi di aver tolto la corrente prima di effettuare qualsiasi operazione	Connect the load wire at first, following by the power wire; Please ensure short circuit can not occur between connecting wire before you turn on the power
La tensione operativa è DC12-24V, una tensione maggiore potrebbe bruciare l'unità di gestione	Power supply voltage range is DC12~24V, more than voltage range maybe will burnout the controller.
È consigliabile togliere la batteria dal telecomando se non utilizzato per lunghi periodi.	Touch remote when not use for a long time, suggest to take down the battery.



	<p>DIRETTIVA 2012/19/EU (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE) Il prodotto a fine vita deve essere smaltito e riciclato in appositi centri di raccolta, non può essere smaltito come rifiuto domestico. Dettagli sui centri di raccolta disponibili c/o ufficio governativo locale e c/o il rivenditore del prodotto.</p>	<p>DIRECTIVE 2012/19/UE (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE) The product at the end of life must be disposed of and recycled in a designated collection point, cannot be treated as household waste. Details on the collection points available c/c local government office or the product retailer.</p>
--	--	---

<p>E' vietata la riproduzione anche parziale delle illustrazioni contenutevi. La società si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche e estetiche dei prodotti illustrati nell'ottica di migliorare costantemente le prestazioni e la qualità.</p>	<p>No pictures contained in this manual may be reproduced, even partially. The company reserves the right to change the technical and aesthetic characteristics of the products shown in order to constantly improve quality and performance.</p>
---	---