

MANUALE DI ISTRUZIONI RGB LED MINI RF CONTROLLER ART. 13/22038-00

3 canali in tensione costante/Max 6A in uscita/dimmerazione continua/
Controllo wireless tramite telecomando (incluso)

Grazie per aver scelto un prodotto SUPERLIGHT.

Prima di utilizzare i nostri prodotti, si consiglia di leggere attentamente il manuale di istruzioni.



FC LVD RED

Modello	Foto	Cavo di alimentazione	Cavo LED
13/22038-00		Cavo Rosso/Nero di 10cm	Cavo 4 colori di 10cm

CARATTERISTICHE:

- Controller RGB LED Mini RF con 3 canali in tensione costante
- 2A per canale, per striscia LED RGB
- Associazione con RF 2.4GHz zona singola
- Un singolo controller RF può supportare fino a 10 radiocomandi
- 4096 livelli dimmerazione da 0%-100% lineare senza interruzioni
- Costruito con 10 scene dinamiche, incluso il cambio colore o il cambio scena graduale
- Funzione auto-trasmittente: il controller trasmette automaticamente il segnale ad un altro controller fino a 30m di distanza
- Sincronizzazione con più controller

PARAMETRI TECNICI:

INGRESSO ED USCITA	
Tensione ingresso	12-24VCC
Tensione uscita	12-24VCC
Potenza uscita	2A/CH, Totale Max. 6A
Uscita	Tensione costante

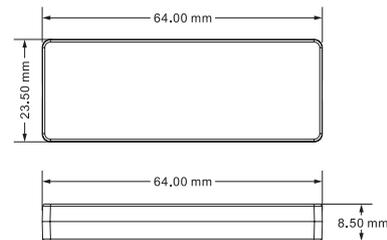
DIMMERAZIONE	
Segnale ingresso	RF 2.4GHz
Distanza di controllo	30m (Assenza di barriere)
Scala di grigio	4096 (2 ¹²) livelli
Range	0-100%
Curva	Logaritmica
Frequenza PWM	500Hz (default)

AMBIENTE	
Temperatura di lavoro	Ta: -30°C÷+55°C
Temperatura prodotto (max)	Tc: +85°C
Grado di protezione IP	IP20

SICUREZZA ED EMC	
Standard EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Standard LVD	EN 62368-1:2020+ A 11:2020
RED	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certificazioni	CE, EMC, LVD, RED

PROTEZIONE	
Protezione	Polarità inversa Surriscaldamento

DIMENSIONI CONTROLLER:



SCHEMA DI COLLEGAMENTO:



LISTA SCENE DINAMICHE:

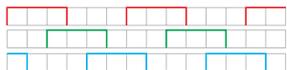
1. Cambio colore RGB



2. RGB tenue



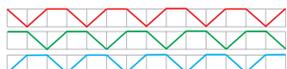
3. Cambio di 6 colori



4. 6 colori tenui



5. Giallo, blu e viola tenui



6. Dissolvenza RGB



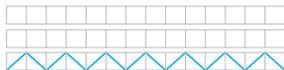
7. Dissolvenza rosso



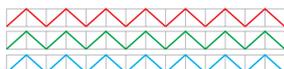
8. Dissolvenza verde



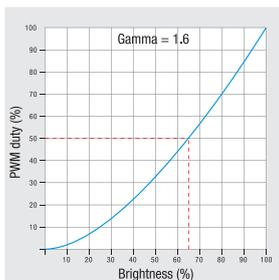
9. Dissolvenza blu



10. Dissolvenza bianco



CURVA DIMMERAZIONE:



APPLICAZIONI:

1. Tutti i ricevitori nella stessa zona:



Auto trasmissione:

Un ricevitore può trasmettere il segnale dal radiocomando ad un altro ricevitore entro i 30m, più ricevitori ci saranno in una distanza di 30m l'uno dall'altro e più la distanza dal radiocomando potrà essere maggiore.

Auto sincronizzazione:

Più ricevitori entro i 30m di distanza possono lavorare in modo sincronizzato quando sono controllati dallo stesso radiocomando, riprodurre le stesse scene e alla stessa velocità.

La posizione del ricevitore offre la possibilità di comunicare fino a 30m.

Metalli e altri materiali metallici, riducono la forza del segnale.

Segnali come il Wifi e forni a microonde influenzeranno il range di comunicazione.

Per questo, per installazioni al chiuso, consigliamo una distanza massima di 15m.

2. Ogni ricevitore (uno o più) in zone diverse, come zona 1, 2, 3 o 4.



ANALISI MALFUNZIONAMENTI / RISOLUZIONE

Malfunzionamento	Causa	Soluzione del problema
Non si accende	1. Non c'è corrente 2. Connessione sbagliata o poco sicura	1. Controllare alimentazione 2. Controllare connessione
Colore sbagliato	1. Connessione sbagliata dei cavi R/G/B	1. Riconnettere i cavi R/G/B
Il telecomando non risponde	1. Batteria scarica 2. Oltre la distanza massima consentita 3. Il controller non si è associato al telecomando	1. Sostituire batteria 2. Ridurre distanza telecomando 3. Riassociare il telecomando

MANUALE DI ISTRUZIONI RADIOCOMANDO RF

1 zona RGB /Controllo wireless da radiocomando 30m/batteria CR2032

Grazie per aver scelto un prodotto SUPERLIGHT.

Prima di utilizzare i nostri prodotti, si consiglia di leggere attentamente il manuale di istruzioni.



CE RoHS  LVD RED

CARATTERISTICHE:

- Radiocomando LED controller RGB
- Ogni radiocomando può essere associato a uno o più ricevitori
- Alimentato con batteria CR2032
- Indicatore luce LED

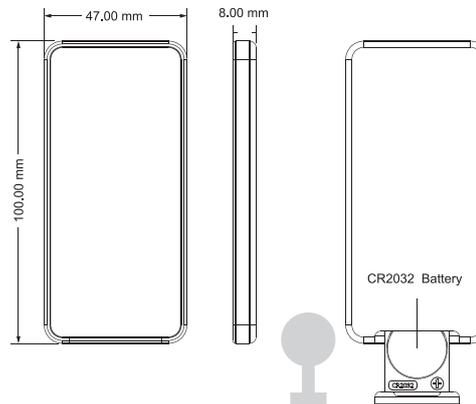
PARAMETRI TECNICI:

INGRESSO ED USCITA	
Segnale in Output	RF (2.4GHz)
Tensione esercizio	3 VCC (CR2032)
Corrente esercizio	<5ma
Corrente in Stand-by	<2µA
Tempo in Stand-by	2 anni
Distanza remota	30m (assenza di barriere)

SICUREZZA ED EMC	
Standard EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Standard LVD	EN 62368-1:2020+A11:2020
RED	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certificazioni	CE, EMC, LVD, RED

AMBIENTE	
Temperatura in esercizio	Ta: -30°C÷+55°C
Grado di Protezione	IP20

DIMENSIONI RADIOCOMANDO:



Nota: Rimuovere la protezione dalla batteria prima dell'uso

ASSOCIARE IL RADIOCOMANDO (2 MODALITÀ)

L'utilizzatore può scegliere il metodo di associazione/dissociazione preferito.

Ci sono due modalità differenti:

UTILIZZANDO IL PULSANTE DI ASSOCIAZIONE DEL CONTROLLER

Associazione: breve pressione sul pulsante di associazione, pressione immediata sul tasto on/off sul radiocomando.

Quando l'indicatore LED lampeggia più volte significa che l'associazione è avvenuta con successo.

Dissociazione: tenere premuto il pulsante di associazione per 5s per eliminare tutti i radiocomandi associati. Quando l'indicatore LED lampeggia velocemente più volte significa che tutti i radiocomandi sono stati dissociati.

UTILIZZANDO L'ALIMENTAZIONE

Associazione: togliere alimentazione, poi ridare alimentazione, pressione immediata sul tasto on/off 3 volte sul radiocomando.

Quando la luce lampeggia 3 volte significa che l'associazione è avvenuta con successo.

Dissociazione: togliere alimentazione, poi ridare alimentazione, breve pressione sul tasto on/off 5 volte sul radiocomando.

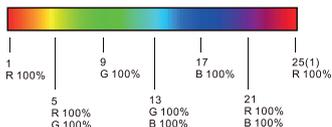
Quando l'indicatore led lampeggia 5 volte significa che tutti i radiocomandi sono stati dissociati.

FUNZIONE TASTI:



On/Off: Accendi, spegni

Colore: Tenere premuto brevemente per ottenere 24 tipi di combinazioni RGB statiche. Tenere premuto lungamente per continui cambi di colore statici.



Mode+: Tenere premuto brevemente per eseguire la modalità successiva, tenere premuto 2s per eseguire un ciclo di modalità

Mode-: Tenere premuto brevemente per eseguire la modalità precedente, tenere premuto 2s per eseguire la prima modalità

Luminosità/Velocità+:
Per i colori statici RGB aumenta la luminosità.
Tenere premuto brevemente per 10 livelli, tenere premuto per 1-6s per aumento continuo di 256 gradi di livello.
Per modalità dinamica, aumenta la velocità, tenere premuto brevemente per 10 livelli, tenere premuto lungamente per ottenere la massima velocità.

Luminosità/Velocità-:
Per i colori statici RGB diminuisce la luminosità.
Tenere premuto brevemente per 10 livelli, tenere premuto per 1-6s per diminuzione continua di 256 gradi di livello.
Per modalità dinamica, diminuisce la velocità, tenere premuto brevemente per 10 livelli, tenere premuto lungamente per ottenere la velocità minima.

R/G/B: Tenere premuto brevemente per ottenere direttamente il colore Rosso, Verde o Blu.
Tenere premuto per 1-6s per regolare in modo continuo la luminosità RGB ed ottenere milioni di colori.

W+/-: Tenere premuto brevemente il tasto on/off il tasto del bianco W per ottenere il bianco (RGB mix), tenere premuto 1-6s per regolare la saturazione in modo continuo e passare in modo graduale dai colori RGB statici al bianco mischiato dalla fusione dei 3 colori.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA:

1. Leggere tutte le istruzioni attentamente prima di procedere con l'installazione
2. Quando si inserisce la batteria, prestare attenzione alla polarità. Se non si utilizza il telecomando per molto tempo, rimuovere la batteria. Quando la distanza del telecomando diventa minore e insensibile, cambiare la batteria.
3. Se non si ha risposta dal ricevitore, riconfigurare il telecomando
4. Prestare attenzione al telecomando, cercare di evitare cadute e danneggiamenti
5. Indicato solo per un utilizzo interno e luoghi asciutti

Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA:
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 COLOGNO MONZESE (MI) - ITALY
www.elcart.com - info@elcart.it



Made in China