

## MANUALE D'ISTRUZIONI CONTROLLER LED RGBW 4 MANOPOLE ART. 13/22102-00

4 canali RGBW - controllo/dimmerazione con manopole e/o radiocomando - 4 frequenze PWM - dimmerazione lineare o logaritmica - display numerico

Grazie per aver scelto un prodotto Superlight.

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



FC RoHS LVD RED

### CARATTERISTICHE:

- Controller LED RGBW tensione costante; utilizzo anche come radiocomando RGBW.
- 4 manopole per dimmerazione, display numerico digitale e tasti di facile utilizzo per un controllo semplice e preciso della luce.
- Possibilità di associare un radiocomando RGBW 2.4Ghz singola zona o multi-zona (opzionale, venduto separatamente).
- 256 livelli di dimmerazione lineare 0-100% senza sfarfallio.
- Include 10 modalità dinamiche, tipo salto colore veloce o cambio colore graduale.
- 4 frequenze PWM selezionabili 1000/2000/4000/8000Hz.
- Curva di dimmerazione selezionabile (logaritmica o lineare).

### PARAMETRI TECNICI:

INGRESSO ED USCITA	
Tensione ingresso	12-24Vcc
Corrente ingresso	16.5A
Tensione uscita	4 x (12-24) Vcc
Corrente uscita	4 canali, 4A x canale
Potenza uscita	Max 4 x (48W@12V) Max 4 x (96W@24V)
Tipo uscita	Tensione costante

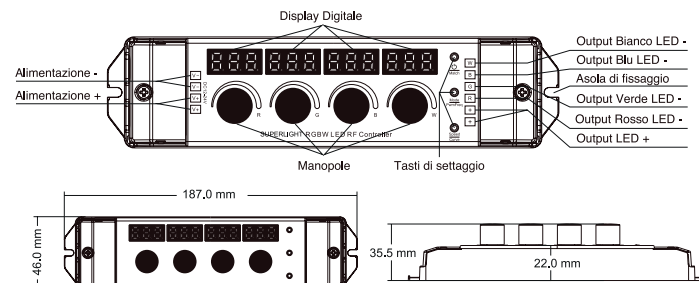
AMBIENTE	
Temperatura di lavoro	-30°C~+55°C
Temperatura prodotto	+85°C
Grado di protezione IP	IP20

PROTEZIONE	
Protezione	Polarità inversa

DATI DIMMERAZIONE	
Segnale ingresso	Manopola e/o radiofrequenza 2.4Ghz
Distanza di controllo	30mt (spazio libero)
Dimmerazione scala grigio	256 livelli
Range dimmerazione	0-100%
Curva dimmerazione	Logaritmica o lineare
Frequenza PWM	1000/2000/4000/8000Hz

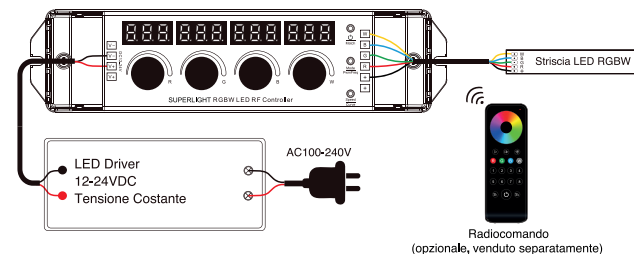
SICUREZZA ED EMC	
EMC standard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Sicurezza standard (LVD)	EN60950
RED	EN300 328
Certificazioni	CE, EMC, LVD, RED

### STRUTTURA MECCANICA ED INSTALLAZIONE:

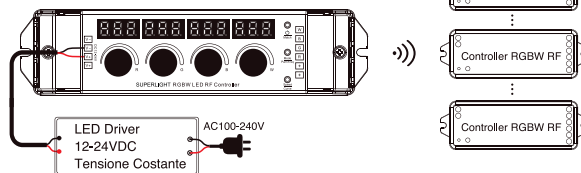


### SCHEMA DI COLLEGAMENTO:

#### • RGBW



#### • Funzionamento come radiocomando



## FUNZIONI MANOPOLE:

### 4 manopole per dimmerare

888



Dimmerazione Rosso  
(000-255)

888



Dimmerazione Verde  
(000-255)

888



Dimmerazione Blu  
(000-255)

888



Dimmerazione Bianco  
(000-255)

### 3 tasti di settaggio



- Breve pressione:** Accensione/spengimento. Quando la luce è spenta, il display indica "OFF".
- Lunga pressione 5s:** Entra nello stato di associazione ad un radiocomando RGBW, il display indica "RLS", entro 5s premere il tasto ON/OFF (se radiocomando zona singola) o il tasto ON della zona dove si desidera associare il controller (se radiocomando multizona), il display indica "RLO" ad indicare l'avvenuta associazione.
- Lunga pressione 10s:** Rimuove tutti i radiocomandi associati, il display indica "RLE" ad avvenuta cancellazione.
- Lunga pressione 15s:** Ripristina il dispositivo allo stato di fabbrica, il display indica "RES".



- Breve pressione:** Cambio modalità "cambio colore" dinamica tra le 10 preinstallate, P01-P10.
- Lunga pressione 5s:** Entra nello stato di configurazione frequenza PWM in uscita; premere brevemente il tasto per cambiare tra 1000Hz ("F10"), 2000Hz ("F20"), 4000Hz ("F40") o 8000Hz ("F80"). Una frequenza PWM più alta comporta una corrente in uscita più bassa ed un disturbo di potenza più alto, adatto per riprese video (assenza di sfarfallii in video). Per uscire dallo stato di configurazione frequenza PWM tenere premuto il pulsante per 2s o non toccare nulla per 10s.



- Breve pressione:** Impostazione velocità, cambio tra 10 livelli selezionabili (S-1, S-9, S-F).
- Lunga pressione 5s:** Entra nello stato di configurazione della curva di dimmerazione, breve pressione sul tasto per cambiare tra curva lineare ("C-L") o curva logaritmica ("C-E"). Per uscire dallo stato di configurazione della curva di dimmerazione tenere premuto il pulsante per 2s o non toccare nulla per 10s.

## LISTA MODALITÀ CAMBIO COLORE DINAMICHE RGB/RGBW:

No.	Nome	No.	Nome
1	RGB veloce	6	Dissolvenza RGB
2	RGB graduale	7	Dissolvenza rosso
3	Cambio veloce 6 colori	8	Dissolvenza verde
4	Cambio graduale 6 colori	9	Dissolvenza blu
5	Cambio graduale giallo, ciano e viola	10	Dissolvenza bianco

## FUNZIONE RADIOCOMANDO RGBW:

Questo controller può funzionare anche come radiocomando RGBW e può essere associato ad uno o più controller RGBW RF. L'utente può scegliere il metodo di associazione/dissociazione preferito.

Ci sono 2 metodi differenti:

### UTILIZZANDO IL PULSANTE DI ASSOCIAZIONE

**Associazione:** Breve pressione sul pulsante di associazione del controller/ricevitore, poi premere immediatamente il pulsante ON-OFF/MATCH sul controller/radiocomando 13/22102-00. Se l'associazione è avvenuta con successo la luce lampeggerà.

**Dissociazione:** Tenere premuto per 5s il pulsante di associazione sul controller/ricevitore per eliminare tutti i dispositivi associati, l'indicatore LED lampeggerà ad indicare l'avvenuta dissociazione.

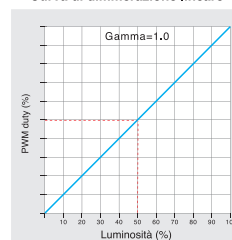
### UTILIZZANDO L'ALIMENTAZIONE

**Associazione:** Togliere alimentazione al controller/ricevitore. Ridare alimentazione e premere immediatamente il tasto ON-OFF/MATCH 3 volte sul controller/radiocomando 13/22102-00. Se l'associazione è avvenuta con successo la luce lampeggerà 3 volte.

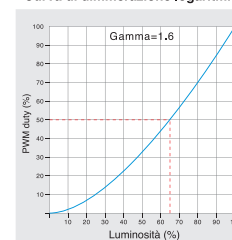
**Dissociazione:** Togliere alimentazione al controller/ricevitore. Ridare alimentazione e premere immediatamente il tasto ON-OFF/MATCH 5 volte sul controller/radiocomando 13/22102-00. Se la dissociazione è avvenuta con successo la luce lampeggerà 5 volte.

## IMPOSTAZIONE DELLA CURVA DI DIMMERAZIONE:

Curva di dimmerazione lineare



Curva di dimmerazione logaritmica



### 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

ELCART DISTRIBUTION SPA via M. Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY Tel. +39 02.25117310 - Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.

The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.

La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio únicamente informativo y no constituyen ningún vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.