

ART. CTR210 CONTROLLER LED RGBW IP68 CON TELECOMANDO

LYVIALED

MANUALE D'USO E GARANZIA

Leggere attentamente, ed in ogni sua parte, questo manuale prima di procedere all'uso di questo apparecchio

AVVERTENZE

L'articolo non è un giocattolo: tenere lontano dalla portata dei bambini e fare utilizzare da personale esperto e qualificato. Non utilizzare l'articolo se si presenta danneggiato o usurato.

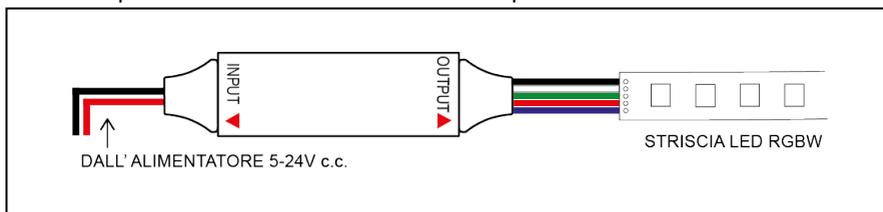
CARATTERISTICHE

Il controller LYVIALED per strisce LED RGB è stato studiato appositamente per pilotare prodotti LED in tensione costante con anodo in comune per tensioni tra 6V e 24V in corrente continua.

Di costruzione estremamente compatta e pensato per l'uso all'esterno avendo grado di protezione IP68.

INSTALLAZIONE

- 1) Con il controller CTR210 è possibile pilotare da remoto, tramite il suo telecomando, le strisce led ad esso collegate.
- 2) Qui sotto è riportato lo schema di massima dell'impianto:



- 3) I cavi sul lato sinistro – 5-24V + sono relativi all'alimentazione:
 - cavo nero (-) e cavo rosso (+) vanno collegati all'alimentatore.
 - Il cavetto bianco **non è da collegare**: è l'antenna per ottimizzare la ricezione del segnale dal telecomando
 - I cavetti sul lato destro RGBW LED sono per potenza e segnali in uscita e vanno collegati alla striscia led:
 - il cavetto nero è per il "comune", ed è collegato internamente al controller al polo positivo
 - gli altri 4 per i singoli colori e vanno collegati al morsetto del corrispondente colore della striscia.
- 4) Eseguire i collegamenti come descritto tenendo presente che:
 - a) La tensione dell'alimentatore deve essere compresa tra 6 e 24 V c.c. e comunque la tensione d'ingresso e di uscita devono essere le medesime. Il controller non può lavorare con tensioni IN e OUT differenti.

CERTIFICATO DI GARANZIA

La garanzia di cui è dotato questo prodotto ha durata 2 anni e comporta la riparazione e la sostituzione gratuita delle parti che presentano difetti di costruzione o vizi di materiale. Sono perciò esclusi dalla garanzia quei prodotti che sono stati manomessi o riparati da personale non qualificato e da noi non autorizzato. Per ottenere la garanzia è indispensabile allegare, all'apparecchio integro in tutte le sue parti, il presente certificato debitamente timbrato e compilato. Restano impregiudicati i diritti dei consumatori secondo la legislazione applicabile che disciplina la vendita dei beni di consumo.

- b) L'uscita del controller è dotata di protezione da sovraccarico, dalle inversioni di polarità, dai corti circuiti e dalle sovratemperature. Si veda il paragrafo "indicatore di stato" per la gestione/segnalazione dei sovraccarichi e cortocircuiti.
- c) In caso d'installazione in luoghi chiusi, si raccomanda di provvedere ad una buona ventilazione dell'apparecchio.

INDICATORE DI STATO

Nella parte posteriore del controller trova posto un indicatore luminoso multicolore, in grado di segnalare lo stato dell'apparecchio:

- Blu: funzionamento corretto
- Breve flash bianco singolo: nuovo comando ricevuto
- Lungo flash bianco singolo: raggiunto il limite di modalità o colori
- Lungo flash giallo singolo: raggiunto il limite max per luminosità o velocità
- Rosso lampeggiante: sovraccarico o corto circuito dell'uscita
- Giallo lampeggiante: sovratemperatura

N.B. una volta rientrata l'anomalia, l'amplificatore riprenderà la sua normale funzionalità

OPERATIVITA'

- 1) Dare tensione al vostro impianto.
- 2) Estrarre la linguetta di protezione della batteria del telecomando.
- 3) A questo punto il controller rileverà il telecomando in automatico.
- 4) Per ottenere la funzionalità ottimale evitare di fissare telecomando e/o controller su superfici metalliche

ACCOPIAMENTO CONTROLLER/TELECOMANDO

Telecomando e controller sono abbinati 1 a 1 di default dalla casa, e sono pronti per l'uso. È comunque possibile accoppiare per ogni controller sino a 5 telecomandi; mentre ciascun telecomando può essere abbinato ad un numero illimitato di controller.

- Per abbinare un ulteriore nuovo telecomando ad un controller, procedere come segue:
 - a) Togliere tensione al controller, attendere 10 sec. e quindi ridare tensione
 - b) Nell'arco di 5 sec. premere simultaneamente i pulsanti ON e WHITE ☀ per 5 sec.
 - c) Rilasciare i pulsanti, il led indicatore sul controller lampeggerà per 3 volte
 - d) Il telecomando è ora abbinato al controller.

INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO

Questo apparecchio ha il grado di protezione IP68, può essere perciò montato sia all'interno che all'esterno, come pure immerso in acqua dolce (attenzione che l'acqua clorata della piscina e l'acqua del mare possono causare un precoce deterioramento di alcune parti).

In caso di montaggio all'esterno verificare che i collegamenti elettrici all'amplificatore siano effettuati con lo stesso grado di protezione.

CERTIFICATO DI GARANZIA

TIPO DI APPARECCHIO

CTR210

NOME E INDIRIZZO DELL'ACQUIRENTE

TIMBRO DEL RIVENDITORE

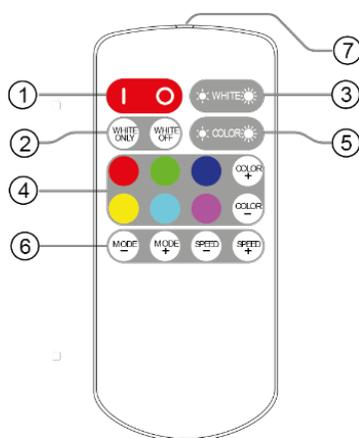
DATA D'ACQUISTO CON LO SCONTRINO DI CASSA

UTILIZZO DEL TELECOMANDO

1. ON/OFF premere "I" per accendere e "O" per spegnere il controller. Il controller è dotato di memoria, alla riaccensione si posizionerà sull'ultima selezione effettuata
2. BIANCO o RGB: premendo WHITE ONLY si accenderanno solo i led bianchi, premendo WHITE OFF rimarranno accesi solo i led RGB.
3. LUMINOSITÀ BIANCO: premere ☀ per diminuire la luminosità e ☀ per aumentarla
4. COLORI RGB STATICI:
 - a. 6 colori principali e predefiniti: premere il colore desiderato
 - b. Premere COLOR+ e COLOR- per cambiare tra i 30 colori statici disponibili.
5. LUMINOSITÀ COLORI: premere ☀ per diminuire la luminosità e ☀ per aumentarla
6. GIOCHI LUCE RGB:
 - a. Premere MODE+ e MODE- per cambiare effetto luminoso.
 - b. Premere SPEED+ e SPEED- per cambiare la velocità di esecuzione dell'effetto
7. led blu: se acceso indica che il controller collegato è in funzione

DATI TECNICI

Alimentazione	da 6 a 24V c.c.
Corrente in uscita	3x2,5A + 4A
Potenza in uscita	max. 276 W
Tecnologia	PWM in tensione costante
Colori statici	30
Giochi luce	34
Livelli PWM	256
Regolazione luminosità	10 livelli bianco, 5 livelli RGB
Regolazione velocità	10 livelli
Frequenza telecomando	433.92Mhz
Portata telecomando	15m in campo aperto
Protezioni	Sovraccarico, cortocircuito, sovra temperatura
Temp. funzionamento	-30°C +60°C
Grado di protezione	IP68
Dimensioni controller	87x21x8,5 mm



MISURE ECOLOGICHE

Apparecchiatura, accessori e imballo devono essere inviati ad un centro di riciclaggio.

Non gettare nei rifiuti domestici, ma smaltire in modo conforme alle norme legislative.



IP68



RoHS
CONFORME