

# ART. CTR108 CONTROLLER LED RGB 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.

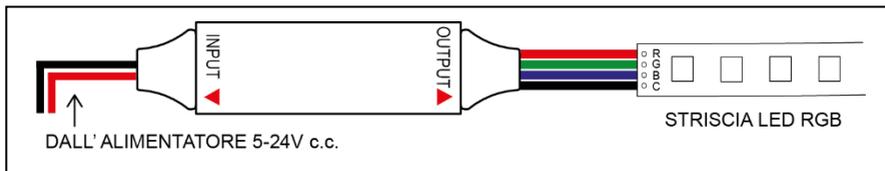
### CARATTERISTICHE

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 5V e 24V in corrente continua. E' in grado di ripetere in maniera sincrona il segnale in tecnologia PWM.

Di costruzione estremamente compatta e pensato per l'uso all'interno.

### INSTALLAZIONE

- 1) Con il controller CTR108 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 INPUT sono relativi all'alimentazione:
  - cavo nero (-) e cavo rosso (+) vanno collegati all'alimentatore.
- 4) I cavetti sul lato destro OUTPUT sono per i segnali in uscita:
  - il cavetto nero è per il "comune", gli altri 3 per i singoli colori
- 5) Eseguire i collegamenti come descritto tenendo presente che:
  - a) La tensione dell'alimentatore deve essere compresa tra 5 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.
  - b) L'uscita del controller è dotata di protezione dalle sovratemperature. Si raccomanda di non superare i valori di corrente indicati. In caso d'intervento della protezione il controller si bloccherà e tenderà un ripristino dopo 15 sec.
  - c) In caso d'installazione in luoghi chiusi, si raccomanda di provvedere ad una buona ventilazione dell'apparecchio.

### 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.

---

### 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.

## 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 3 telecomandi; mentre ciascun telecomando può essere abbinato ad un numero illimitato di controller.

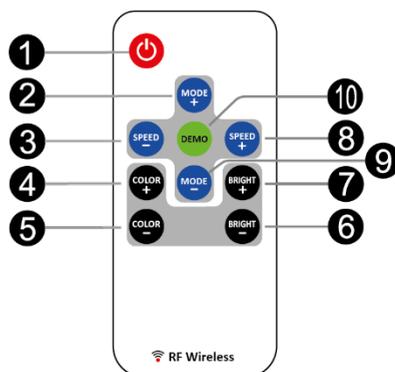
- Per abbinare un ulteriore nuovo telecomando ad un controller, procedere come segue:
  - a) Togliere tensione al controller, attendere 10 sec. e quindi ridare tensione
  - b) Nell'arco di 5 sec. premere simultaneamente i pulsanti SPEED- e SPEED+
  - c) Rilasciare i pulsanti; il telecomando è ora abbinato.

## UTILIZZO DEL TELECOMANDO

1. ON/stand by: il controller si accenderà all'ultima impostazione selezionata
- 2/9. Effetti luminosi: Si possono selezionare in modo ciclico i 22 differenti disponibili
- 3/8. Velocità. Si possono selezionare in modo ciclico le 10 disponibili
- 4/5. Colori fissi: premendo + o - si possono selezionare in modo ciclico i 20 disponibili
- 6/7. Luminosità: premendo + o - si possono selezionare i 5 disponibili. Se premuti quando il controller è in modalità "effetti luminosi" la striscia passerà in modalità "colori fissi"
10. Demo: il controller ripeterà 3 volte in senso ciclico i 17 effetti luminosi principali

## DATI TECNICI

Alimentazione	da 5 a 24V c.c.
Corrente in uscita	3x2A (picco 3x4A)
Potenza in uscita	max. 144 W
Corrente autoconsumo	< 15mA
Efficienza	>97%
Effetti luminosi	22
Tecnologia	PWM in tensione costante
Colori statici	20
Livelli PWM	256
Regolazione luminosità	5 livelli
Regolazione velocità	10 livelli
Frequenza telecomando	433.92Mhz
Portata telecomando	max 15m in campo aperto
Protezioni	sovratemperatura
Temp. funzionamento	-30°C +60°C
Grado di protezione	IP20
Dimensioni cavi	per alimentazione AWG18, per output AWG22
Dimensioni controller	33x12x5 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.



## CERTIFICATO DI GARANZIA

TIPO DI APPARECCHIO

**CTR108**

NOME E INDIRIZZO DELL'ACQUIRENTE

TIMBRO DEL RIVENDITORE

DATA D'ACQUISTO CON LO SCONTRINO DI CASSA