

**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.

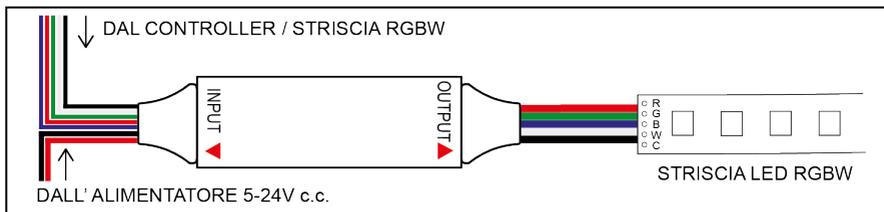
**CARATTERISTICHE**

L'amplificatore LYVIALED per strisce LED RGBW è stato studiato appositamente per pilotare prodotti LED in tensione costante con anodo in comune per tensioni tra 5V e 24V in corrente continua. È in grado di ripetere in maniera sincrona il segnale in tecnologia PWM.

Di costruzione estremamente compatta, robusta e professionale, è adatto anche per il montaggio all'esterno essendo IP68.

**INSTALLAZIONE**

- 1) Con l'amplificatore CTRQ203 è possibile estendere l'impianto, replicando in sincrono le funzioni del controller/dimmer a cui è collegato.
- 2) Qui sotto è riportato lo schema di massima dell'impianto:



- 3) I cavi sul lato sinistro INPUT sono relativi agli ingressi:
  - I cavi relativi all'alimentazione sono quelli di spessore maggiore: cavo nero (-) e cavo rosso (+), vanno collegati all'alimentatore.
  - Gli altri 5 cavetti sono quelli per il segnale: il cavetto nero è per il "comune", gli altri 4 per i singoli colori
- 4) I cavetti sul lato destro OUTPUT sono per i segnali in uscita:
  - il cavetto nero è per il "comune", ed internamente all'amplificatore è collegato direttamente al polo positivo (+)
  - gli altri 4 cavetti sono 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. L'amplificatore 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.

- a) L'uscita dell'amplificatore 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.
- b) In caso d'installazione in luoghi chiusi, si raccomanda di provvedere ad una buona ventilazione dell'apparecchio.

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.

## INDICATORE DI STATO

Nella parte posteriore dell'apparecchio trova posto un indicatore luminoso multicolore, in grado di segnalare lo stato di lavoro dell'amplificatore.

Significati dei colori:

- Blu: funzionamento corretto
- 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.

## DATI TECNICI

Alimentazione	da 5 a 24V c.c.
Corrente in uscita	Bianco 4A - RGB 3x2,5A
Potenza in uscita	max. 336 W
Efficienza	>97%
Oscillazione tensione d'ingresso	± 3V della tensione alimentazione
Tempo di latenza	< 5µsec
Tecnologia in uscita	PWM in tensione costante
Protezioni	Sovraccarico, cortocircuito, sopra temperatura
Temp. funzionamento	-30°C +80°C
Grado di protezione	IP68
Dimensioni cavi	per alimentazione: AWG16 per input: AWG22 per output: AWG18
Dimensioni	87,2x21x8,5 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.



## CERTIFICATO DI GARANZIA

TIPO DI APPARECCHIO

**CTRQ203**

NOME E INDIRIZZO DELL'ACQUIRENTE

TIMBRO DEL RIVENDITORE

DATA D'ACQUISTO CON LO SCONTRINO DI CASSA