

ART. CTR2035

AMPLIFICATORE BIANCO DINAMICO IP68

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.

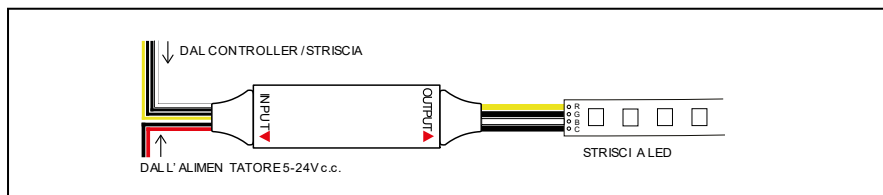
CARATTERISTICHE

L'amplificatore LYVIALED per strisce LED BIANCO DINAMICO 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 CTR2035 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 AWG16 (recano l'etichetta power supply): cavo nero (-) e cavo rosso (+), vanno collegati all'alimentatore.
 - Gli altri 4 cavetti AWG22 sono quelli per il segnale: i cavetti neri sono per il "comune", il cavetto bianco è per la tonalità bianco freddo, mentre il giallo è per quella bianco calda
 - I cavetti sul lato destro OUTPUT sono per potenza e segnali in uscita e vanno collegati alla striscia led
 - i cavetti neri sono per il "comune", ed internamente all'amplificatore sono collegati direttamente al polo positivo (+)
 - il cavo giallo è per il bianco caldo, quello bianco per il bianco freddo
- 4) 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.
 - b) 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.

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.

c) In caso d'installazione in luoghi chiusi, si raccomanda di provvedere ad una buona ventilazione dell'apparecchio.

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.

INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO

Questo apparecchio ha il grado di protezione IP68, sino a 10 metri di profondità 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.

DATI TECNICI

Alimentazione	da 5 a 24V c.c.
Corrente in uscita	2x7A
Potenza in uscita	max. 336 W
Efficienza	>97%
Oscillazione tensione d'ingresso	± 3V della tensione alimentazione
Tempo di latenza in salita	< 3µsec
Tempo di latenza in discesa	< 2µsec
Tecnologia in uscita	PWM in tensione costante
Protezioni	Sovraccarico, cortocircuito, sovra temperatura, inversione di polarità
Temp. funzionamento	-30°C +80°C
Grado di protezione	IP68
Dimensioni cavi	per alimentazione: AWG16 per input: AWG22 per output: AWG18
Dimensioni	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.



CERTIFICATO DI GARANZIA

TIPO DI APPARECCHIO

CTR2035

NOME E INDIRIZZO DELL'ACQUIRENTE

TIMBRO DEL RIVENDITORE

DATA D'ACQUISTO CON LO SCONTRINO DI CASSA