

## 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.

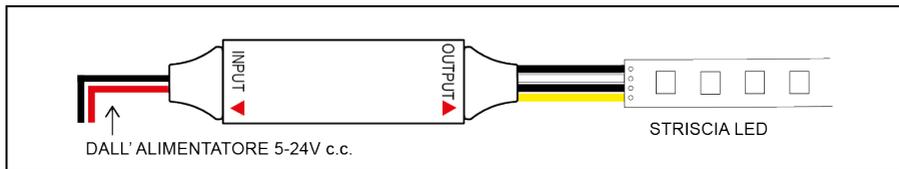
### CARATTERISTICHE

Il controller LYVIALED per strisce LED 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.

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

### INSTALLAZIONE

- 1) Con il controller CTR205 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.
  - I cavetti sul lato destro Cool WARM sono per potenza e segnali in uscita e vanno collegati alla striscia led:
  - I cavetti neri sono per i "comuni" (polo positivo)
- 4) Il cavo bianco è da collegare al morsetto "bianco freddo", mentre il cavetto giallo è da collegare al morsetto "bianco caldo"
- 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 dimmer non può lavorare con tensioni IN e OUT differenti.
  - 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.

---

### 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

## 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 colori
- Lungo flash giallo singolo: raggiunto il limite di luminosità
- 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 C/T- e CT+
  - 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 siano effettuati con lo stesso grado di protezione

---

### CERTIFICATO DI GARANZIA

TIPO DI APPARECCHIO

**CTR205**

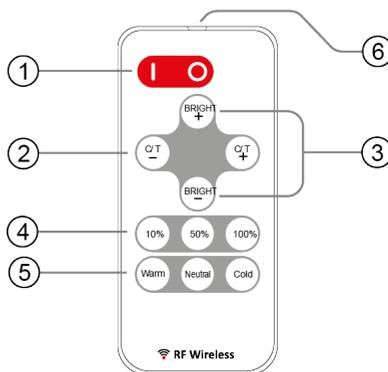
NOME E INDIRIZZO DELL'ACQUIRENTE

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. regolazione temperatura di colore: premendo C/T+ o C/T- è possibile aumentare o diminuire la temperatura di colore senza modificare la luminosità
3. Luminosità: premendo BRIGHT+ o BRIGHT- è possibile variare la luminosità senza variare la temperatura di colore
4. Luminosità predefiniti: premere per i livelli di luminosità predefiniti al 10%, 50% o 100%
5. Colori predefiniti: premere per i livelli predefiniti di bianco caldo (WARM), bianco diurno (NEUTRAL) o bianco freddo (COLD)
6. Led blu: se acceso indica che il controller collegato è in funzione



## DATI TECNICI

Alimentazione	da 5 a 24V c.c.
Corrente in uscita	2x7A
Potenza in uscita	max. 336 W
Tecnologia	PWM in tensione costante
Livelli PWM	256
Tonalità di colore	7 livelli
Regolazione luminosità	7 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