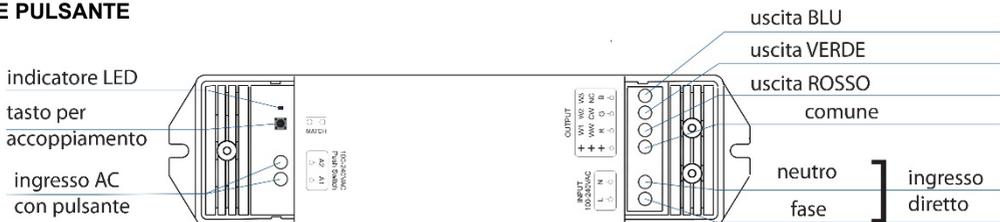


**ART. CTR300**  
**CONTROLLER LED 230V RGB CON TELECOMANDO**  
**E PULSANTE**

**LYVIALED**



**MANUALE D'USO E GARANZIA**

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

**AVVERTENZE**

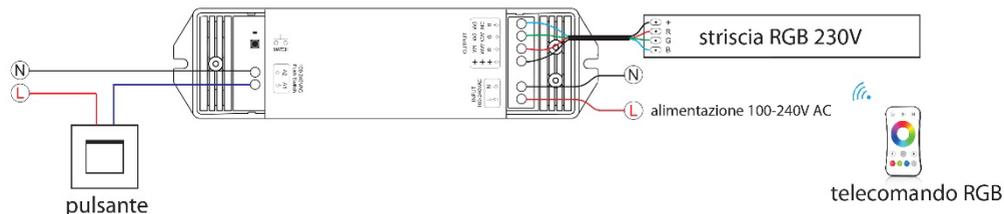
- L'articolo non è un giocattolo: tenere lontano dalla portata dei bambini e fare utilizzare da personale esperto e qualificato. Non utilizzare l'articolo se si presenta danneggiato o usurato.
- Prima di effettuare il collegamento togliere la tensione all'impianto.
- Prima di ridare tensione assicurarsi che i collegamenti elettrici siano stati eseguiti correttamente.
- Non utilizzare questo apparecchio in modi e per scopi differenti da quelli qui elencati.
- Il produttore non è responsabile per un uso improprio dell'apparecchio.

**CARATTERISTICHE**

Il controller LYVIALED per strisce LED RGB è stato studiato appositamente per pilotare prodotti LED in tensione di rete 230V – 50Hz.

**INSTALLAZIONE**

- 1) Con il controller CTR300 è possibile pilotare da remoto, sia tramite il suo telecomando, sia da pulsante (si veda "**Funzione del pulsante...**" pag. 3) le strisce RGB led ad esso collegate.
- 2) Qui sotto è riportato lo schema di massima dell'impianto:



- 3) Collegare ai morsetti "pulsante" di sinistra il pulsante per il comando, rispettando le polarità ed interrompendo il conduttore di fase (L)
- 4) I morsetti indicati come OUTPUT sono per potenza e segnali in uscita e vanno collegati alla striscia led:
  - il morsetto + è per il "comune"
  - gli altri morsetti sono per i singoli colori e vanno collegati al cavetto del corrispondente colore della striscia.
- 5) Collegare in maniera diretta i conduttori di fase e di neutro ai morsetti di destra indicati come "input", rispettando le polarità.
- 6) Eseguire i collegamenti come descritto tenendo presente che:
  - a) La tensione dell'alimentatore deve essere compresa tra 110 - 230V 50/60Hz 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) In caso d'installazione in luoghi chiusi, si raccomanda di provvedere ad una buona ventilazione dell'apparecchio.

## OPERATIVITÀ

- 1) Dare tensione al vostro impianto.
- 2) Estrarre la linguetta di protezione della batteria del telecomando.
- 3) Abbinare il telecomando al controller utilizzando una di queste 2 procedure:
  - a) Sul controller premere brevemente il pulsante “accoppiamento” e poi immediatamente il pulsante ON/OFF sul telecomando: accoppiamento eseguito,

### oppure

- b) Togliere la tensione all'impianto, ridare tensione ed immediatamente premere per 3 volte il pulsante ON/OFF sul telecomando. La striscia lampeggerà 3 volte: accoppiamento eseguito.

Se è necessario pulire il controller da qualsiasi precedente programmazione, agire come segue:

- a) Tenere premuto per 5 sec. il pulsante “accoppiamento”. La striscia lampeggerà 5 volte: cancellazione eseguita.
  - b) Togliere tensione all'impianto, ridare tensione ed immediatamente premere per 5 volte il pulsante ON/OFF sul telecomando. La striscia lampeggerà 3 volte: cancellazione eseguita.
- 4) Per ottenere la funzionalità ottimale evitare di fissare telecomando e/o controller su superfici metalliche.

## FUNZIONI DEL TELECOMANDO

La trasmissione tra il telecomando e il controller avviene in radio frequenza (2,4 GHz) con una portata massima di 30 metri in campo aperto.

Ogni telecomando può supportare sino a 10 controllers attivi nel proprio raggio d'azione.

**ON/OFF:** acceso/spento

### Funzione:

- breve pressione ➔ passaggio alla funzione dinamica successiva (si veda **tab.1**)
- lunga pressione > 2 sec. ➔ cambio ciclico funzioni dinamiche

### Velocità/Saturazione:

durante la funzione dinamica:

- breve pressione ➔ regolazione della velocità (10 livelli)
- lunga pressione > 2 sec. ➔ velocità impostata di default

durante la funzione colori statici:

- breve pressione ➔ passaggio dal colore impostato al bianco in 11 step
- lunga pressione > 2 sec. ➔ regolazione continua del colore

### Luminosità +/-:

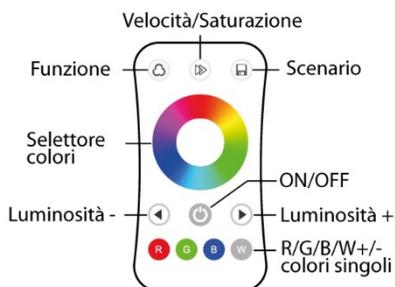
- breve pressione ➔ regolazione luminosità da min a max in 11 step
- lunga pressione > 2 sec. ➔ regolazione continua della luminosità in 256 livelli

### R/G/B:

- breve pressione ➔ selezione del colore desiderato alla massima saturazione e luminosità
- lunga pressione > 2 sec. ➔ regolazione continua del colore per ottenere milioni di tonalità diverse

### W+/- :

- breve pressione ➔ colore bianco alla massima saturazione e luminosità
- lunga pressione > 2 sec. ➔ regolazione continua della saturazione



## SCENARIO:

- breve pressione → richiama l'ultimo scenario impostato
- lunga pressione > 2 sec. → salva lo scenario attuale

**SELETTORE COLORI:** toccare la ruota con un dito e spostarsi lungo di essa per cambiare colore  
N.B. Al fine di limitare il consumo della batteria, dopo alcuni secondi di inattività il selettore colori va in modalità stand-by. Per riattivarlo premere un qualsiasi tasto.

## FUNZIONI DINAMICHE

(tab.1)

Funz. n°.		Funz. n°.	
1	Cambio colori RGB a scatti	6	Dissolvenza RGB
2	Cambio colori RGB graduale	7	Dissolvenza Rosso
3	Cambio 6 colori a scatti	8	Dissolvenza Verde
4	Cambio 6 colori graduale	9	Dissolvenza Blu
5	Cambio giallo-ciano-viola graduale	10	Dissolvenza Bianco

## FUNZIONE DEL PULSANTE PER DIMMERAZIONE

Il pulsante esterno permette di accendere/spengere e gestire la funzione dimmerazione 0-100%

**-Singolo ON/OFF:** accendere o spegnere la luce

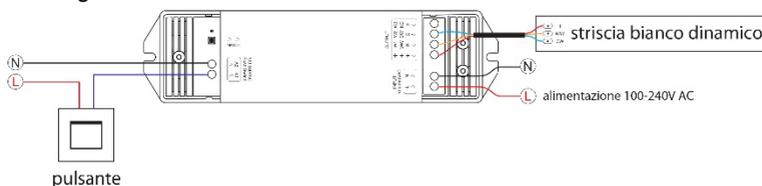
**-Pressione lunga (1-6 s):** premere e tenere premuto per l'attenuazione o l'implemento graduale della luce

**-Memoria dimmerazione:** una volta rilasciato il pulsante, il controller acquisisce e memorizza il livello d'illuminazione, sino a nuovo intervento di dimmerazione. La memoria viene mantenuta anche in caso di mancanza di corrente.

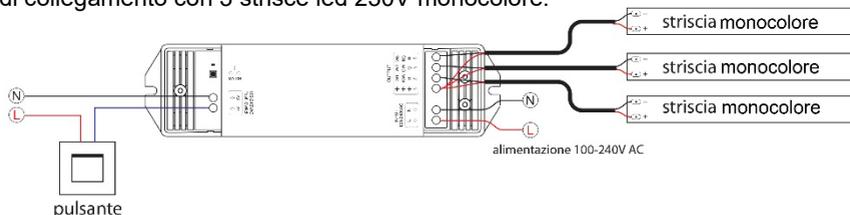
## UTILIZZO CON STRISCE LED 230V NON RGB

Questo controller può essere utilizzato anche per pilotare strisce led 230V in bianco dinamico o per effettuare scenari con 2/3 strisce led 230V monocolori. Sulla morsetteria OUTPUT trovate le indicazioni per il collegamento di strisce bianco dinamiche (utilizzare morsetti WW e CW oltre al comune +); o per collegare fino a 3 strisce monocolori (morsetti W1, W2, W3 oltre al comune +)

Esempio di collegamento con striscia bianco dinamico:



Esempio di collegamento con 3 strisce led 230V monocolori:



## CERTIFICATO DI GARANZIA

La garanzia di cui è dotato questo prodotto ha durata 5 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.

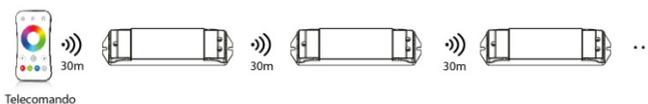
## DATI TECNICI

Alimentazione	110 - 240V 50/60Hz
Corrente in ingresso	3,2A
Corrente in uscita	1A/CANALE
Potenza in uscita	max. 720 W @240V
Tecnologia	PWM
Colori statici	11
Effetti luce	10
Frequenza PWM	2 kHz
Regolazione luminosità	da 0 a 100% su 4096 livelli
Curva di dimmerazione	logaritmica
Regolazione velocità	10 livelli
Frequenza telecomando	2,4 GHz
Portata telecomando	30m in campo aperto
Alimentazione telecomando	1 batteria tipo CR2032
Corrente di stand-by	<10 µA
Protezioni	Sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura
Temp. funzionamento	-30°C +55°C
Grado di protezione	IP20
Dimensioni controller	175x45x27 mm
Dimensioni telecomando	107x58,5x9 mm

## FUNZIONE EXTENDER

La trasmissione tra il telecomando ed il controller avviene in radio frequenza (2,4 GHz) con una portata massima di 30m in campo aperto. Sempre sfruttando il segnale in radio frequenza il controller funziona anche da ponte radio per la ripetizione del segnale con una portata di 30m (per uso all'interno raccomandiamo portata max 15m). Sarà così possibile estendere illimitatamente la portata del telecomando. Per ottenere questa funzione è necessario che ogni controller sia sincronizzato allo stesso telecomando.

Per la sincronizzazione dei controllers tra loro, si veda punto **3)** del capitolo OPERATIVITÀ



## 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.



RoHS  
CONFORME



**ARTELETA**  
International S.p.A.

Via P. da Volpedo 57  
20092 Cinisello B.mo (MI)  
[www.arteleta.it](http://www.arteleta.it)

Ultimo aggiornamento: **dicembre 2022**

## CERTIFICATO DI GARANZIA

TIPO DI APPARECCHIO

**CTR300**

TIMBRO DEL RIVENDITORE

DATA D'ACQUISTO CON LO SCONTRINO DI CASSA

NOME E INDIRIZZO DELL'ACQUIRENTE