

# ART. CTR217

## DIMMER MONOCANALE DI POTENZA IP68 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

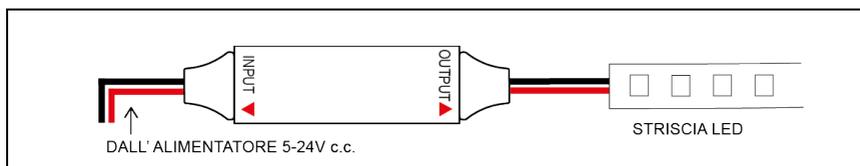
L'articolo non è un giocattolo: tenere lontano dalla portata dei bambini e fare utilizzare da personale esperto e qualificato. Non utilizzare l'articolo se si presenta danneggiato o usurato.

#### CARATTERISTICHE

Il dimmer LYVIALED per strisce LED a 1 canale 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) Qui sotto è riportato lo schema di massima dell'impianto:



2) 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 – LED + sono per potenza e segnali in uscita e vanno collegati alla striscia led:

- il cavetto rosso è per il “positivo” e il cavetto nero è per il “negativo”

3) 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 dimmer 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.

#### INDICATORE DI STATO

Nella parte posteriore del dimmer 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 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

---

#### 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.

## 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 ON/OFF e ↓
  - c) Rilasciare i pulsanti, il led indicatore sul controller lampeggerà per 3 volte

## 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 all'amplificatore siano effettuati con lo stesso grado di protezione

## UTILIZZO DEL TELECOMANDO

1. ON/OFF: premere per accendere il dimmer, tenere premuto per spegnere il dimmer Il dimmer è dotato di memoria, alla riaccensione si posizionerà sull'ultima selezione effettuata
2. Premere per aumentare e diminuire l'intensità luminosa
3. Premere per diminuire l'intensità luminosa. Con l'apparecchio spento, mantenendo premuto questo pulsante il dimmer si accenderà alla minima intensità luminosa
4. Led luminoso: se acceso indica che il dimmer è in funzione.

## DATI TECNICI

Alimentazione	da 5 a 24V c.c.
Corrente in uscita	15A
Potenza in uscita	max. 360W
Tecnologia	PWM in tensione costante
Livelli PWM	256
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

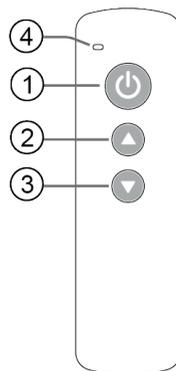
Apparecchiatura, accessori e imballo devono essere inviati ad un centro di riciclaggio. Non gettare nei rifiuti domestici, ma smaltire in modo conforme alle norme legislative



RoHS  
CONFORME



IP68



## CERTIFICATO DI GARANZIA

TIPO DI APPARECCHIO

**CTR217**

NOME E INDIRIZZO DELL'ACQUIRENTE

TIMBRO DEL RIVENDITORE

DATA D'ACQUISTO CON LO SCONTRINO DI CASSA

# ART. CTR217

## DIMMER MONOCANALE DI POTENZA IP68 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

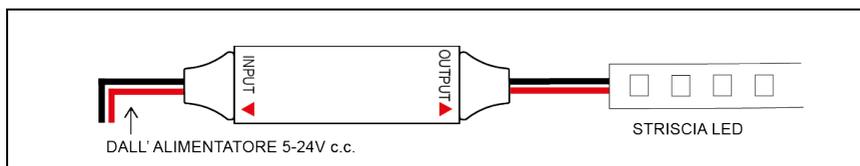
L'articolo non è un giocattolo: tenere lontano dalla portata dei bambini e fare utilizzare da personale esperto e qualificato. Non utilizzare l'articolo se si presenta danneggiato o usurato.

#### CARATTERISTICHE

Il dimmer LYVIALED per strisce LED a 1 canale 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) Qui sotto è riportato lo schema di massima dell'impianto:



2) 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 – LED + sono per potenza e segnali in uscita e vanno collegati alla striscia led:

- il cavetto rosso è per il "positivo" e il cavetto nero è per il "negativo"

3) 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 dimmer 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.

#### INDICATORE DI STATO

Nella parte posteriore del dimmer 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 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

---

#### 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.

## 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 ON/OFF e ↓
  - c) Rilasciare i pulsanti, il led indicatore sul controller lampeggerà per 3 volte

## 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 all'amplificatore siano effettuati con lo stesso grado di protezione

## UTILIZZO DEL TELECOMANDO

1. ON/OFF: premere per accendere il dimmer, tenere premuto per spegnere il dimmer Il dimmer è dotato di memoria, alla riaccensione si posizionerà sull'ultima selezione effettuata
2. Premere per aumentare e diminuire l'intensità luminosa
3. Premere per diminuire l'intensità luminosa. Con l'apparecchio spento, mantenendo premuto questo pulsante il dimmer si accenderà alla minima intensità luminosa
4. Led luminoso: se acceso indica che il dimmer è in funzione.

## DATI TECNICI

Alimentazione	da 5 a 24V c.c.
Corrente in uscita	15A
Potenza in uscita	max. 360W
Tecnologia	PWM in tensione costante
Livelli PWM	256
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

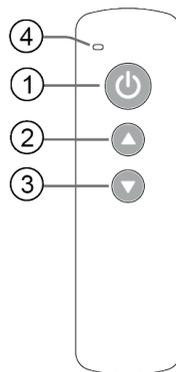
Apparecchiatura, accessori e imballo devono essere inviati ad un centro di riciclaggio. Non gettare nei rifiuti domestici, ma smaltire in modo conforme alle norme legislative



RoHS  
CONFORME



IP68



## CERTIFICATO DI GARANZIA

TIPO DI APPARECCHIO

**CTR217**

NOME E INDIRIZZO DELL'ACQUIRENTE

TIMBRO DEL RIVENDITORE

DATA D'ACQUISTO CON LO SCONTRINO DI CASSA