

| <div>⚠</div> <b>AVVERTIMENTI</b> <div>⚠</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>L'energia elettrica è fonte di pericoli</b><br>Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.                                                                                                                           | <b>Persone inesperte, inconsapevoli e minori</b><br>Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto.<br>E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</b><br>Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi diffondere, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità.                                                                                                                                                                                                                          | <b>Esclusione della responsabilità</b><br>AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a: <ul style="list-style-type: none"> <li>Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme.</li> <li>Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate.</li> <li>Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili.</li> <li>Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente.</li> <li>Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato.</li> <li>Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.</li> </ul> |
| <b>Ingiurie o lesioni gravi!</b><br>Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti!<br>I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni.</li> <li>Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme.</li> <li>Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni.</li> <li>L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza.</li> </ul> | <b>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</b><br>Prima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</b><br>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Interruzione e/o avvio intempestivi!</b><br>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvisi intempestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Anomalie nelle funzioni operative!</b><br>In presenza di funzioni operative del prodotto anomale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Garanzia:</b> Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.<br><b>Assistenza e ricambi:</b> l'assistenza sul prodotto e gli eventuali pezzi di ricambio sono garantiti fino a quando il prodotto è disponibile nel programma vendita di AlcaPower Distribuzione Srl.                                                                                                                                                                                                                                   | <p>MADE IN P.R.C.</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl</p> <p>Corso di Porta Vittoria 18</p> <p>20122 Milano, IT</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**SMALTIMENTO.** Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l'utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE). In alternativa, il prodotto può essere riportato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto dello stesso tipo, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per i prodotti di dimensioni minori di 25cm. Un'adeguata raccolta differenziata garantisce il recupero e il riutilizzo dei materiali impiegati nella fabbricazione del prodotto, contribuisce al rispetto dell'ambiente e ad evitare possibili effetti negativi sulla salute prevenendo l'inquinamento e riducendo il fabbisogno di materie prime.

**Nota:** le immagini di questo manuale sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.

**Nota:** AlcaPower Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale, senza preavviso e responsabilità alcuna.

# AlcaPower®



## Dimmer per Strisce LED con Telecomando

### Manuale Utente

[www.alcapower.com](http://www.alcapower.com)

#### INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da voi acquistato è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

Questo prodotto è un dimmer ultracompatto con telecomando a radio frequenza per strisce LED dimmerabili con un'ampia tensione di lavoro da 5V DC a 24V DC. Tramite il telecomando è possibile regolare la luminosità della striscia LED collegata e impostare giochi di luce vari.

**AVVERTENZE SULLA SICUREZZA**  
Il mancato rispetto delle avvertenze e precauzioni elencate nel seguito comporta rischi di incendio e danni a cose e persone.

- Questo prodotto deve essere utilizzato solo al coperto, al riparo da umidità e pioggia.
- Installare solo su superfici lisce, pulite e non umide.
- Rispettare la polarità corretta per l'alimentazione del dimmer.
- Rispettare la tensione d'ingresso minima e massima del dimmer.
- Rispettare la corrente d'uscita massima e la potenza massima del dimmer.
- Per qualsiasi informazione rivolgersi al vostro rivenditore di fiducia.

Il telecomando fornito con questo dimmer contiene una **pila a bottone al litio**.

#### PERICOLO DI INGESTIONE

- **Rischio di ustioni chimiche:** Non ingerire la batteria. Se una pila a bottone viene ingerita, può causare gravi ustioni interne in sole **2 ore** e può portare alla morte.
- **Tenere lontano dai bambini:** Tenere le batterie nuove e usate fuori dalla portata dei bambini.
- **Sicurezza del vano:** Se il vano batteria non si chiude saldamente, interrompere l'utilizzo del prodotto, rimuovere la batteria e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- **Soccorso immediato:** Se pensate che le batterie possano essere state inghiottite o inserite in qualsiasi parte del corpo, consultate immediatamente un medico o un centro antiveneni.

#### INSTALLAZIONE E UTILIZZO

1. Collegare la striscia LED al connettore d'uscita del dimmer.
2. Collegare l'alimentatore che si vuole utilizzare per la striscia LED al connettore d'ingresso del dimmer.
3. Collegare l'alimentatore alla rete elettrica AC e accenderlo.
4. Utilizzare il telecomando per accendere, regolare o spegnere la striscia LED secondo le impostazioni disponibili.

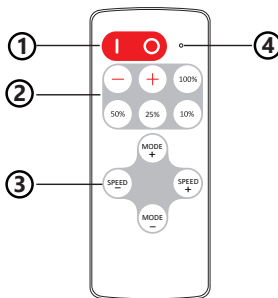
**AVVERTIMENTO:** i connettori d'ingresso e d'uscita del dimmer hanno il polo positivo centrale. Per non rischiare di danneggiare il dimmer, assicurarsi di aver rispettato la polarità quando si effettuano i collegamenti dell'alimentazione, del dimmer e della striscia LED.

#### TELECOMANDO E IMPOSTAZIONI

Tramite il telecomando in dotazione è possibile accendere e regolare la striscia LED oppure selezionare uno degli 8 giochi di luce disponibili.

##### Utilizzo del telecomando

- ① Premere il tasto ON/OFF per accendere / spegnere il dimmer.
- ② Premere il tasto - per decrementare l'intensità luminosa del 10%.
- ② Premere il tasto + per incrementare l'intensità luminosa del 10%.
- ② Premere uno dei tasti 10%/25%/50%/100% per impostare il livello di l'intensità luminosa desiderato.
- ③ Premere il tasto MODE+ per selezionare il gioco di luce successivo.
- ③ Premere il tasto MODE- per selezionare il gioco di luce precedente.
- ③ Premere il tasto SPEED+ per incrementare la velocità dell'effetto del gioco di luce impostato.
- ③ Premere il tasto SPEED- per decrementare la velocità dell'effetto del gioco di luce impostato.
- ④ LED indicatore: si accende quando un tasto del telecomando viene premuto. **Nota:** se il LED indicatore lampeggia debolmente significa che la batteria del telecomando è esaurita e deve essere rimpiazzata. La batteria è del tipo CR2032.



##### Funzione di memoria

Se il dimmer viene spento e poi riacceso tramite il tasto ON/OFF ①, alla riaccensione il dimmer si riporta nell'ultima modalità di funzionamento impostata. Parimenti, se si stacca l'alimentazione al dimmer e poi la si riattacca il dimmer si riporta nell'ultima modalità di funzionamento impostata.

#### ACCOPIAMENTO TELECOMANDO

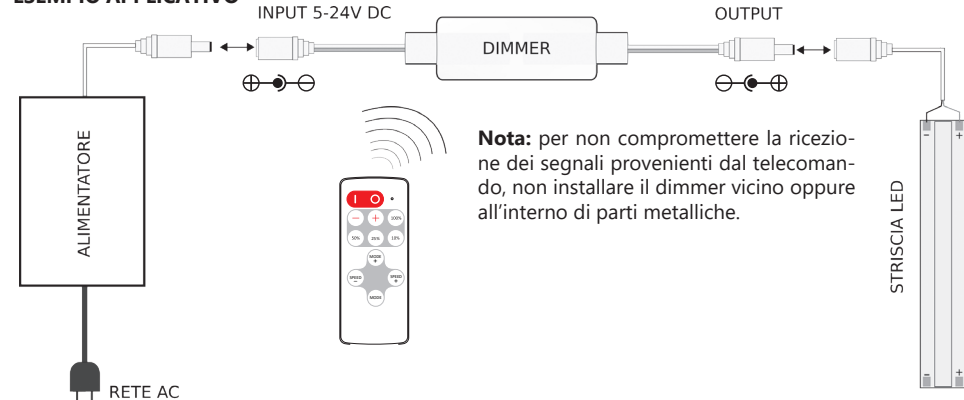
Il telecomando e il dimmer contenuti nella confezione del prodotto sono accoppiati 1 a 1. Ovvero il telecomando può controllare solo il dimmer contenuto nella confezione e, parimenti, il dimmer può essere controllato unicamente dal telecomando contenuto nella confezione. In generale, il telecomando può essere abbinato a qualsiasi dimmer, senza limite di numero, purché la distanza in campo aperto tra il telecomando e ciascun dimmer non sia superiore a 15m.

**Nota:** è possibile abbinare contemporaneamente più di un telecomando allo stesso dimmer.

Seguire i passi seguenti per abbinare un telecomando ad un dimmer:

1. Scollegare il dimmer dall'alimentazione, attendere 5 secondi e poi ricollegarlo.
2. Entro 10 secondi dal collegamento dell'alimentazione premere contemporaneamente i tasti 10% e 50% del telecomando per circa 3 secondi. A questo punto il dimmer riconosce il nuovo telecomando e segnala l'avvenuto accoppiamento facendo lampeggiare la striscia LED collegata.

#### ESEMPIO APPLICATIVO



**Nota:** per non compromettere la ricezione dei segnali provenienti dal telecomando, non installare il dimmer vicino oppure all'interno di parti metalliche.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Tensione di lavoro:</b>                      | 5 ~ 24V DC                                         |
| <b>Corrente d'uscita max:</b>                   | 5A                                                 |
| <b>Consumo a vuoto:</b>                         | <10mA (12V)                                        |
| <b>Connettore ingresso DC:</b>                  | femmina 5.5x2.1mm ⊕ ● ⊖                            |
| <b>Connettore uscita DC:</b>                    | maschio 5.5x2.1mm ⊕ ● ⊖                            |
| <b>Giochi di luce</b>                           | 8 giochi, 10 livelli di velocità per ciascun gioco |
| <b>Segnale di controllo in uscita:</b>          | PWM, 1KHz, 256 step                                |
| <b>Distanza di trasmissione del telecomando</b> | 15m in campo aperto                                |
| <b>Frequenza radio telecomando</b>              | 433.92MHz                                          |
| <b>Grado di protezione IP:</b>                  | IP20                                               |
| <b>Dimensioni:</b>                              | 50x15x7mm dimmer / 86x36x8mm telecomando           |
| <b>Peso:</b>                                    | 11g dimmer / 17 telecomando                        |

**Nota:** Il dimmer è protetto contro il surriscaldamento. Questa protezione evita danni causati da un utilizzo errato come, ad esempio, il collegamento ad un carico eccessivo. Quando questa protezione entra in funzione, il dimmer spegne la sua uscita e la ripristina quando la temperatura scende al di sotto della soglia di sicurezza. In caso di surriscaldamento del dimmer verificare di non aver collegato in uscita un carico che consuma più della massima corrente d'uscita e che il dimmer non sia posizionato in luogo che impedisca lo smaltimento del calore generato durante il funzionamento.