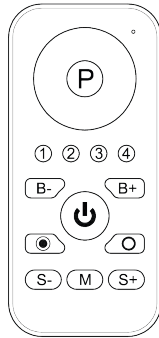
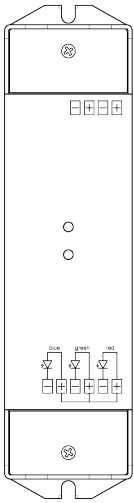




LC1006EA LC2810

Manuale di istruzioni

Controller RF per strip e lampade LED RGB.
Radiocomando per il controllo di accensione,
spegnimento, colore e luminosità della luce
emessa



AVVERTENZE

La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'uso appropriato delle seguenti istruzioni, pertanto è necessario conservarle con cura.

L'apparecchio è destinato esclusivamente ad una installazione all'interno (IP20).

Togliete tensione quando l'apparecchio non viene utilizzato o prima di effettuare qualsiasi operazione a contatto con lo stesso.

Il livello tecnologico di questo apparecchio necessita di personale specializzato; per qualsiasi tipo di intervento rivolgetevi al vostro distributore Arena Luci.

Non smontate e non apportate modifiche all'apparecchio.

L'apparecchio è installabile direttamente su superfici normalmente infiammabili.

Installate sempre l'apparecchio con viti, ganci o altri supporti, in grado di sostenerne il peso.

L'installazione dei moduli a LED (inclusi gli alimentatori elettrici) deve essere eseguita nel rispetto di tutte le norme di buona tecnica e di sicurezza vigenti.

L'installazione deve essere eseguita solo da personale qualificato.

Prima di collegare l'apparecchio assicuratevi che la tensione d'uscita dell'alimentatore corrisponda a quelle ammesse dall'apparecchio.

INSTALLAZIONE

Rimuovete il coperchio dai connettori di uscita del controller RGB e collegate i dispositivi LED ai rispettivi terminali.

La morsettiera permette di collegare le tre linee rosso, verde, blu dei corpi illuminanti, rispettate la polarità anodo-catodo dei LED. Collegate al terminale "+" la linea del positivo di alimentazione del dispositivo LED, collegate al terminale "-" la linea del negativo di

alimentazione del singolo colore.

La morsettiera può accettare conduttori di sezione compresa tra 0.5 e 1.5 mm²; per il fissaggio rimuovete circa 6-7 mm di isolante dai fili elettrici.

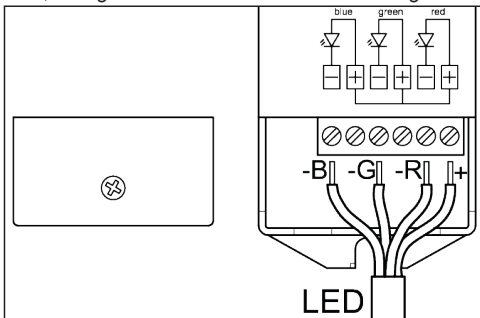
Richiudete il coperchio sui connettori di uscita, facendo passare i cavi negli appositi arrotondamenti sul bordo del contenitore.

ALIMENTAZIONE

La scelta dell'alimentatore per il controller RGB va effettuata in base alla tensione di alimentazione e all'assorbimento di potenza complessivo di tutte le apparecchiature LED collegate nello stesso gruppo di accensione; una volta ottenuto questo valore, si potrà scegliere nella vasta gamma di alimentatori che Arena Luci mette a disposizione.

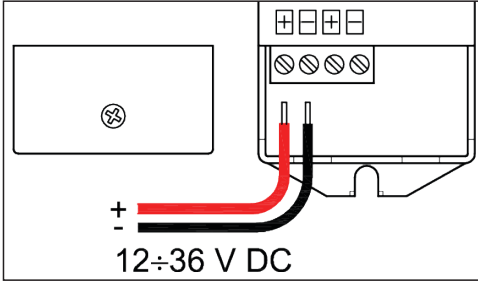
Si consiglia di lasciare un margine di almeno il 25% inferiore rispetto alla capacità di pilotaggio dell'alimentatore scelto.

Rimuovete il coperchio dai connettori di ingresso del controller RGB e collegate i terminali di ingresso alla linea di alimentazione, controllando che la tensione di uscita dell'alimentatore sia compatibile con le speci-



che del controller.

Collegate le uscite dell'alimentatore indicate con "+V" e con "-V" ai morsetti di alimentazione del controller indicati con "+" e con "-", facendo attenzione a non invertire i due fili: una polarità sbagliata può danneggiare irreparabilmente il dispositivo. Per collegamenti multipli si consiglia di usare sezioni dei conduttori di almeno 4mm² o maggiori in base al calcolo di caduta di tensione.



Richiudete il coperchio sui connettori di alimentazione, facendo passare i cavi negli appositi arrotondamenti sul bordo del contenitore.

Collegate l'alimentatore alla presa elettrica di rete, rispettando la polarità L-N-E indicata (colori marrone = L, blu = N, giallo/verde = E).

Il controllo remoto LC2810 funziona con tre pile mini stilo tipo AAA da 1.5V (non incluse).

La prima volta che accenderete l'alimentatore, il controller RGB porterà la luce del dispositivo LED alla massima potenza, mentre alle successive riaccensioni dell'alimentatore il controller porterà la luce nello stato in cui si trovava al momento in cui era stata tolta tensione. È comunque possibile lasciare sempre collegato l'alimentatore alla rete elettrica ed accendere e spegnere le luci con il radiocomando.

RADIOCOMANDO LC2810

Il radiocomando permette di controllare fino a 4 zone/controller in modo indipendente.

Inserite le pile nello sportello posteriore, la spia luminosa di accensione si illumina. Dopo 15 secondi di inutilizzo il radiocomando si porta automaticamente in standby per risparmiare energia, spegnendo la spia luminosa. La spia luminosa lampeggia lentamente ogni secondo circa per indicare l'esaurimento delle pile e la necessità di sostituirle.

Per accendere il radiocomando premete il tasto centrale di accensione.

Prima di potere utilizzare il radiocomando con il controller RGB è necessario associare uno stesso indirizzo al radiocomando ed al controller. L'indirizzo è un codice numerico che viene attribuito univocamente ad ogni controller e che gli permette di "ascoltare" i dati digitali relativi al controllo dei colori e di eseguire solo quelli diretti ad esso e di trascurare quelli diretti ad altri ricevitori.

Collegate l'alimentatore alla rete elettrica per accendere il controller RGB.

Accendete il radiocomando premendo il tasto centrale di accensione.

Premete e rilasciate il pulsante di apprendimento sul corpo del controller e successivamente premete e tenete premuto uno dei tasti zona (da 1 a 4) sul radiocomando, la spia accanto al pulsante di apprendimento sul ricevitore lampeggerà quattro volte per indicare l'avvenuta associazione tra radiocomando e ricevitore del controller.

Da questo momento la luce di quel controller/zona è comandata dai tasti funzione del radiocomando; siccome tutte e quattro le zone condividono gli stessi pulsanti di controllo, se ci sono più ricevitori/zone in funzione prima di iniziare le varie regolazioni occorre premere il relativo pulsante zona.

Quando il ricevitore riceve un comando corretto a lui indirizzato, la spia rossa accanto al pulsante di apprendimento si accende.

Non è possibile cancellare l'associazione radiocomando-controller, ma semplicemente modificarla. Ciò significa che se, per esempio, prima il codice associato al ricevitore era 1, ripetendo le operazioni di associazione con il tasto zona 3, il codice 1 verrà sostituito dal 3 ed il controller risponderà d'ora in avanti al codice 3.

Funzionamento base

Accendete il radiocomando premendo il pulsante di accensione. La spia di accensione si illumina.

Accertatevi sempre che il radiocomando non sia in stato di standby, altrimenti non sarà inviato alcun comando ai dimmer.

Per accendere e spegnere indistintamente tutte le luci delle varie zone premete il pulsante di accensione del radiocomando senza premere il pulsante zona.

Per controllare le luci collegate ad un particolare controller (o a più unità aventi tutte il medesimo codice identificativo), premete il relativo tasto zona sul radiocomando prima di iniziare le regolazioni.

Per controllare nello stesso modo le luci collegate a più controller a cui sono stati assegnati codici diversi, premete in sequenza (per es.: 1, 2, 4 oppure 2, 3, 4) i tasti zona corrispondenti sul radiocomando prima di iniziare le regolazioni.

Se non avete necessità di comandare differenti unità, potete premere per una volta il tasto zona del radiocomando e poi effettuare tutte le regolazioni: il codice della zona verrà sempre inviato al ricevitore anche dopo che il radiocomando è stato spento.

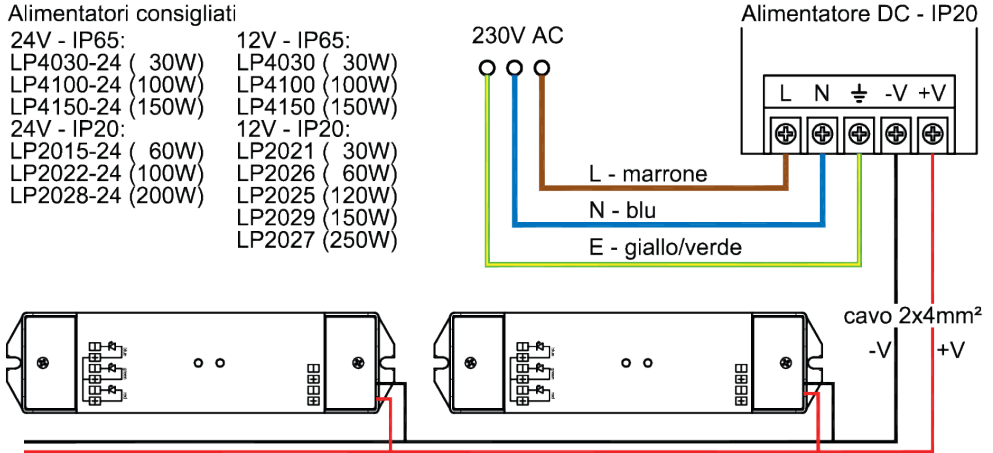
Per impostare il colore della luce, ruotate la punta del dito sulla ghiera colori touch fino a quando non viene visualizzata la tinta desiderata.

Per regolare la luminosità premete i relativi pulsanti "B+" e "B-": la luminosità è regolabile su 8 livelli, dal minimo al massimo; premete una volta il tasto "B+" per fare aumentare di un livello l'intensità luminosa, premete una volta il tasto "B-" per fare diminuire di un livello l'intensità luminosa. Non è possibile una regolazione continua se tenete premuti i pulsanti.

Per regolare la saturazione del colore premete i pulsanti "aumento" e "diminuzione" della saturazione: ci sono 18 livelli di regolazione, dal colore pieno al bianco. Dopo avere impostato la tonalità con la ghiera colori, premete una volta il tasto "diminuzione" per

Alimentatori consigliati

24V - IP65:	12V - IP65:
LP4030-24 (30W)	LP4030 (30W)
LP4100-24 (100W)	LP4100 (100W)
LP4150-24 (150W)	LP4150 (150W)
24V - IP20:	12V - IP20:
LP2015-24 (60W)	LP2021 (30W)
LP2022-24 (100W)	LP2026 (60W)
LP2028-24 (200W)	LP2025 (120W)
	LP2029 (150W)
	LP2027 (250W)



Schema di collegamento all'alimentazione elettrica

inserire la terza componente cromatica e spostare di un livello il colore verso il bianco; premete una volta il tasto "aumento" per togliere la terza componente cromatica e spostare di un livello il colore verso la tinta più satura. Non è possibile una regolazione continua se tenete premuti i pulsanti.

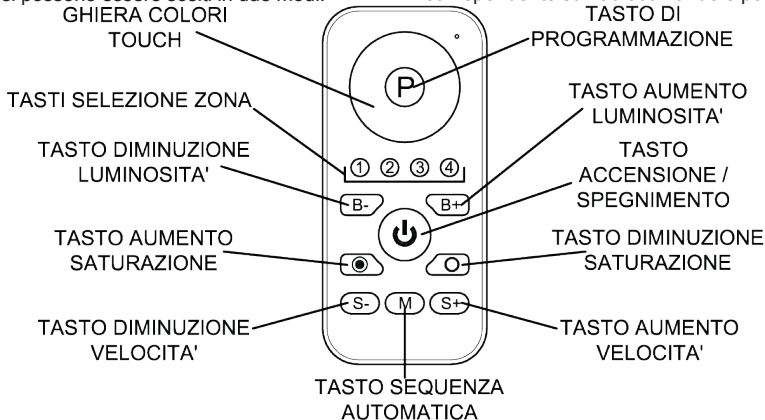
Funzionamento automatico

È possibile programmare una sequenza e memorizzarla all'interno del radiocomando per poi mandarla in esecuzione sui vari dimmer attivati.

La sequenza programmabile è una sola. Quando andate a memorizzare una nuova sequenza automatica all'interno del radiocomando, la sequenza preesistente viene sovrascritta. Può capitare che ci sia un dimmer che sta eseguendo una sequenza automatica durante la programmazione di una nuova sequenza: il dimmer continuerà ad eseguire la vecchia sequenza fino a quando non invierete nuovamente a quel dimmer il comando di eseguire la sequenza automatica, che sarà così sostituita dalla nuova.

È possibile programmare al massimo 10 passi all'interno della sequenza automatica.

Questi passi possono essere scelti in due modi:



toccando la ghiera colori in corrispondenza dei colori che devono essere visualizzati (effetto casuale); oppure strisciando la ghiera colori col dito per coprire un certo angolo (effetto rainbow, i 10 passi sono campionati all'interno del range di colori che avete coperto con il movimento del dito).

Per programmare la sequenza automatica procedete nel seguente modo: premete il tasto centrale di programmazione "P" sul radiocomando. Impostate i colori da memorizzare come illustrato in precedenza, ossia toccando la ghiera colori in corrispondenza dei colori desiderati per memorizzare fino a 10 passi (in caso di eccedenza verranno memorizzati i primi 10); oppure strisciando il dito sulla ghiera, in questo caso i 10 punti saranno campionati dal radiocomando stesso. Premete il pulsante di programmazione "P" per completare la procedura e memorizzare la sequenza.

Per mandare in esecuzione la sequenza su un solo dimmer premete il tasto zona corrispondente sul radiocomando e poi il tasto di esecuzione "M".

Per mandare in esecuzione la sequenza su più dimmer aventi lo stesso codice, premete il tasto zona corrispondente sul radiocomando e poi il tasto di ese-

cuzione "M". Tutte le unità inizieranno la sequenza in contemporanea, con la stessa durata dei passi.

Per mandare in esecuzione la sequenza su più dimmer a cui sono stati assegnati codici differenti, premete in sequenza (per es.: 1, 2, 4 oppure 2, 3, 4) i tasti zona corrispondenti sul radiocomando e poi il tasto di esecuzione "M". Tutte le unità inizieranno la sequenza, con la stessa durata dei passi, ma con un lieve ritardo tra una e l'altra: in effetti il radiocomando invia il segnale di controllo ai vari dimmer in modo sequenziale, prima il codice 1, poi il 2, il 3 e il 4, dando origine al ritardo di attivazione.

Per regolare la luminosità durante l'esecuzione della sequenza premete il tasto zona (da 1 a 4 oppure tutti quelli interessati) ed utilizzate i tasti "B+" e "B-" come illustrato in precedenza. Ad ogni pressione del tasto di regolazione di luminosità la luce si porta sul primo passo della sequenza e poi riparte.

Per regolare la velocità di esecuzione della sequenza premete i relativi pulsanti "S+" e "S-": la velocità è regolabile su 16 livelli, dal minimo al massimo; premete una volta il tasto "S+" per fare aumentare di un livello la velocità, premete una volta il tasto "S-" per farla diminuire di un livello. Non è possibile una regolazione continua se tenete premuti i pulsanti. Nella tabella qui sotto è riportata la durata del singolo colore.

Come nel funzionamento base, è possibile spegnere le luci durante l'esecuzione della sequenza automatica, sia per singolo dimmer/zona che per gruppi. Alla successiva riaccensione la sequenza automatica non viene ripresa, ma le luci si portano all'ultimo colore visualizzato prima del lancio della sequenza.

Per interrompere l'esecuzione della sequenza automatica toccate la ghiera colori in un qualsiasi punto.

SPECIFICHE TECNICHE

V Alimentazione 12 V-36 V DC

A Corrente 3x8A max

W Potenza 3x96W @12V - 3x192W @24V

CH Canali 3 uscite per controllo RGB

·)) Distanza Range di ricezione 20 metri

⚡ Materiale Policarbonato

🖌️ Colore Controller RF: bianco - Radiocomando: nero

KG Peso Controller RF: 100 g - Radiocomando: 50 g (pile escluse)

SIZE Dimensioni Controller RF: 178x46x20 mm - Radiocomando: 120x55x17 mm

IP Protezione IP20

🔻 Installabile su superfici normalmente infiammabili

Standard applicati

RoHS **CE**

LC1006EA IT-R1 | 11/2017

Durata del singolo colore nella sequenza automatica

VELOCITA'	1	2	3	4	5	6	7	8
TEMPO [sec]	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1

VELOCITA'	9	10	11	12	13	14	15	16
TEMPO [sec]	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9

Nel continuo sforzo di migliorare la qualità dei suoi prodotti, Arena Luci può introdurre cambiamenti tecnici nel corso della produzione. Pertanto le specifiche tecniche ed il disegno possono subire variazioni senza preavviso. Arena Luci non è responsabile dei danni derivanti da uso improprio o diverso da quello previsto.

CONDIZIONI DI GARANZIA

L'apparecchio è garantito per 24 mesi contro difetti di fabbricazione o materiali che lo compongono, a decorrere dalla data di spedizione al cliente finale.

Sono esclusi dalla garanzia guasti dovuti ad imperizia o ad un uso non appropriato dell'apparecchio.

La garanzia decade in qualsiasi momento qualora l'apparecchio sia stato manomesso o aperto da personale non autorizzato.

La garanzia prevede, a scelta di Arena Luci, la riparazione o la sostituzione dell'apparecchio difettoso.

Il numero di serie e il modello dell'apparecchio sono necessari per ottenere informazioni o assistenza dal rivenditore. Vi invitiamo a trascriverli per tempo: per qualsiasi richiesta di informazioni o di servizi, consentiranno infatti un intervento rapido ed efficace.

NORMATIVE CE

L'apparecchio soddisfa i requisiti essenziali delle direttive LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE, RAEE 2012/19/UE, RoHS 4/4

2011/65/UE, Ecodesign 2009/125/CE - reg. (UE) 1194/2012, GPSD 2001/95/CE.

Avvertenza

Trattamento del dispositivo elettrico od elettronico a fine vita (applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata).



Il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico ma deve invece essere consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, voi contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, potete contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il vostro fornitore.