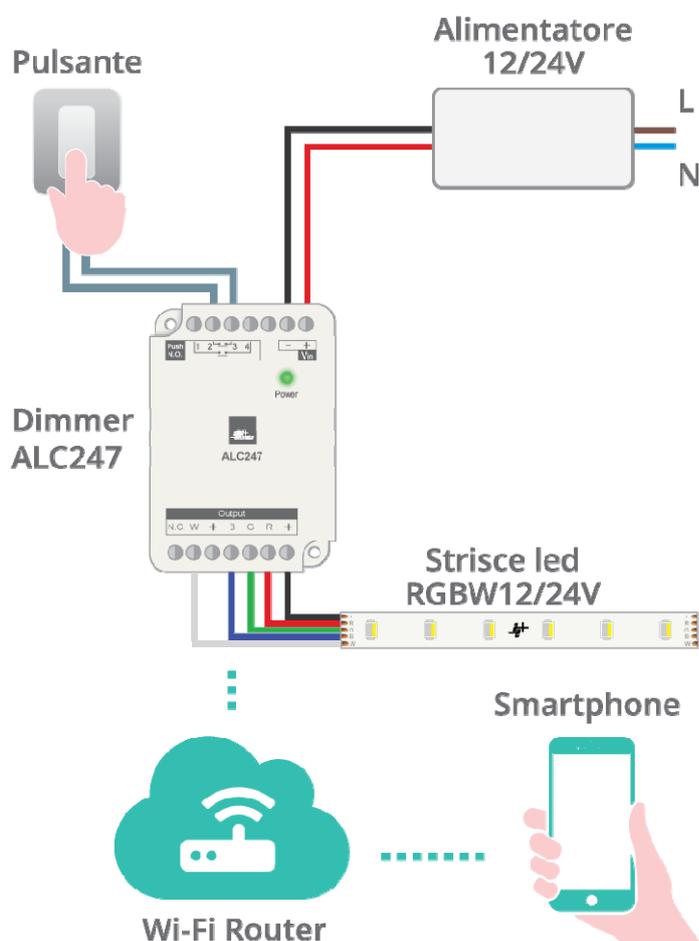


ALC247 - Controller Led RGBW 12/24V 12A max - 3A per canale - 4 canali Comando WiFi tramite App e pulsante

Dimmer ALC247



Schema di collegamento



Funzionamento pulsante

Stato	Pulsante	Effetto
Off	pressione breve	On
Off	pressione doppia veloce	Nessun effetto
On	pressione breve	Incremento luminosità
On	pressione doppia veloce	Off

Funzionamento tramite applicazione

- Regolazione intensità Bianco - dimmerazione
- Regolazione colori - dimmerazione
- Scene preimpostate
- Luci a tempo di musica

Attenzione: il cambio di modalità (White, Colour, Scene, Music) è possibile solo tramite applicazione.

RESET del dispositivo:

Per riportare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica accendere/spegnere 5 volte consecutivamente finché la striscia led non inizierà a lampeggiare di colore Blu

Carico massimo applicabile: 3A per canale*

*Ogni singolo canale è protetto da un fusibile non ripristinabile all'interno dell'apparecchio. Rispettare le indicazioni di protezione definite nelle istruzioni dei nastri utilizzati

Importante:

Il dispositivo ALC247 accende l'uscita (il carico collegato) dopo aver spento e riacceso l'alimentazione oppure dopo il ripristino da un black-out.

Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.

Introduzione

Leggere attentamente la presente guida d'installazione prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale fornisce le informazioni per l'installazione e per un corretto funzionamento del telecomando e del rispettivo ricevitore controller. I dispositivi descritti nel presente manuale sono destinati solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato. Ogni altro utilizzo è da considerarsi come uso improprio e pericoloso. Si prega di conservare questo manuale.

Applicazioni / uso

Il controller Led RGBW descritto in questo foglio istruzioni è destinato ad essere installato in impianti illuminotecnici con alimentatori e nastri led opportuni per applicazioni civili/residenziali/commerciali in ambienti interni.

Avvertenze

L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono utilizzati. In particolare l'impianto elettrico a cui appartiene la linea che alimenta il dispositivo ricevitore ALC247 deve rispettare la norma CEI 64-8 attualmente in vigore. Predetta linea deve essere facilmente sezionabile e opportunamente protetta dalle sovracorrenti, dai contatti diretti e indiretti. Un dispositivo di sezionamento facilmente accessibile deve essere incorporato nell'impianto elettrico eseguito a regola d'arte. L'installazione e la manutenzione deve essere effettuata da personale qualificato.

Non eseguire lavori sotto tensione. Togliere l'alimentazione prima dell'installazione e/o della manutenzione.

Il dispositivo non è progettato per impiego in installazioni all'esterno.

- Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti possono danneggiare irreparabilmente l'alimentatore.
- Prima dell'installazione eseguire un'attenta verifica del circuito eliminando le eventuali cause di pericolo.
- Lasciare uno spazio libero intorno al dispositivo ricevitore ALC247 per favorire il corretto ricircolo d'aria.
- Non posizionare l'alimentatore vicino a fonti di calore.
- Installare l'alimentatore in luoghi asciutti e puliti. Evitare il contatto delle superfici con liquidi, detersivi e olii.
- Non installare il dispositivo in zone dove possa essere soggetto a vibrazioni.

L'alimentatore dovrà essere scelto in funzione del tipo di carico led utilizzato per tensione e corrente.

Utilizzare un alimentatore con potenza nominale maggiore rispetto al carico led da alimentare (almeno 30%).

Dati tecnici

Caratteristiche elettriche

Tipo regolazione: Tensione Costante (CV)
 N. Canali: 4
 Tensione di alimentazione: 12/24Vdc
 Corrente assorbita max: 12A
 Potenza assorbita a vuoto: 0,2W
 Tensione di uscita: = Vin
 Corrente di uscita: 3A Max per canale
 Potenza nominale: 12V = 144W - 24V = 288W
 Metodo di connessione: anodo comune

Protezioni

Sovratemperatura,
 Inversione di polarità
 Sovraccarico
 Cortocircuito in uscita

Caratteristiche meccaniche

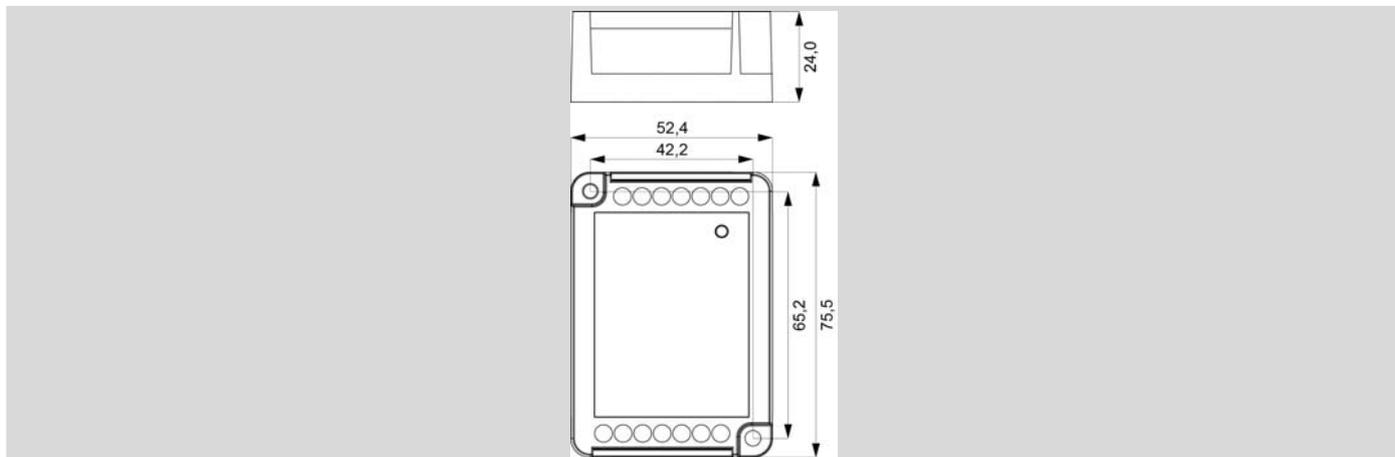
Dimensioni LxWxH: 52,4x75,5x24mm
 Grado di Protezione: IP20
 Temperatura di lavoro: -10°C - +40°C

Modulo WiFi:

Frequency Range 2.4G WiFi (20 MHz): 2412-2472 MHz
 Transmit Power 2.4GHz WiFi: 19.38 dBm EIRP

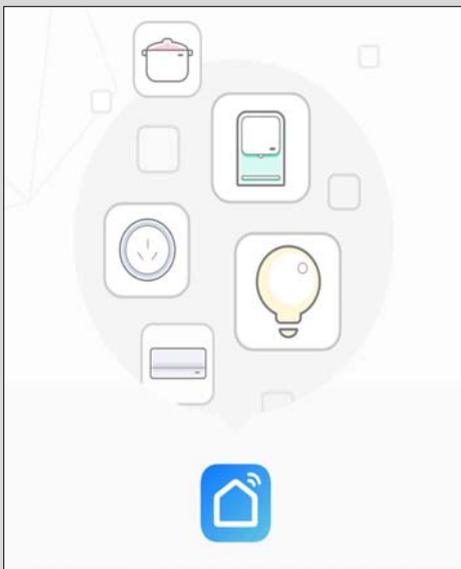
Alimentatore non fornito. Utilizzare alimentatori separatamente approvati CE

Dimensioni

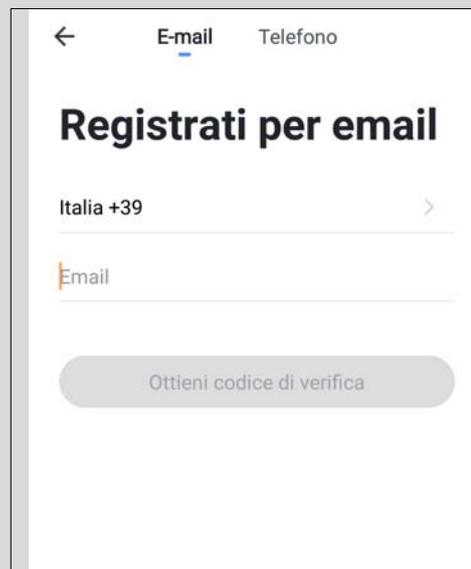


Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.

Istruzioni per l'installazione dell' APP.



Scaricare l'applicazione **Smart Life** accedendo al Play Store Android o all'APP Store.



- Lanciare l'applicazione ed effettuare
- Effettuare registrazione se non già eseguita;
- Riceverete un codice di verifica



- Verificare che lo smartphone sia connesso alla rete Wi-Fi 2,4GHz sui cui si desidera associare il dispositivo;
- Collegare e alimentare il dimmer, deve lampeggiare il nastro led con luce Blu.
- Cliccare sul tasto "+" per aggiungere un nuovo dispositivo;
- Scegliere "Illuminazione" quindi "Luci di striscia (Wi-Fi)" (Strip Lights).



- Premere il tasto conferma che il dispositivo sta lampeggiando.
- Inserisci la password di accesso del Wi-Fi e quindi conferma.
- Attendere che la associazione con il dispositivo si completi.
- Una volta completata la procedura apparirà la schermata del dispositivo appena aggiunto.

Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.

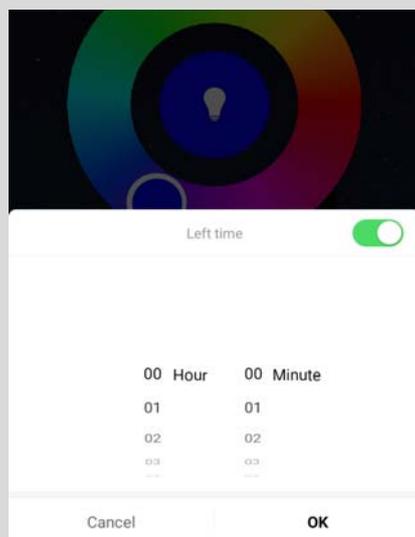


Sono disponibili le modalità White, Colour, Scene e Music.

Tramite il pulsante  in basso è possibile spegnere e accendere la striscia.

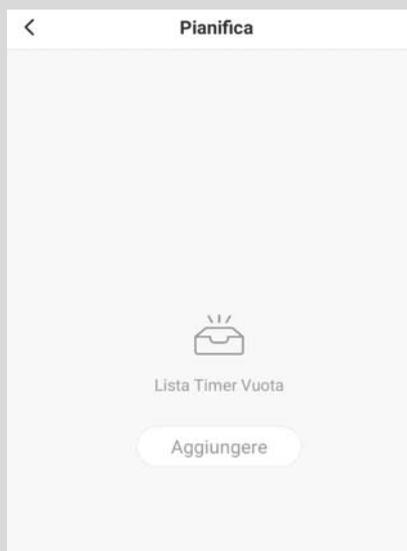
Tramite i pulsanti "Left time" e "Schedule" è possibile impostare i timer.

Left time

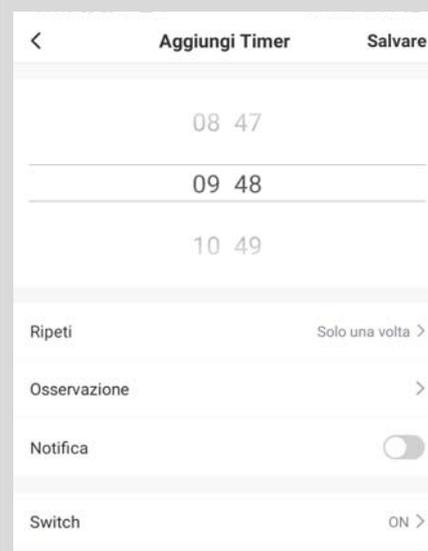


Premendo il pulsante "Left Time" è possibile impostare la durata dell'accensione

Schedule



Premendo il pulsante "Schedule" è possibile impostare una o più programmazioni.



Premere il pulsante "Aggiungere" videata e selezionare ora l'orario, la ripetizione e la funzione (ON/OFF).

Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.

Scaricare Amazon Alexa da Play Store o App Store :



- Aprire l'applicazione
- Creare un nuovo Account se non già in possesso
- Accedere al menù dispositivi
- Premere SKILL per casa intelligente.

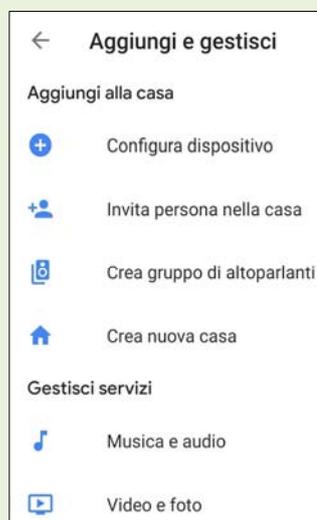


- Cercando ora la SKILL "Smart Life" procederemo ad ATTIVARLA dopo aver effettuato l'accesso tramite username e password utilizzati durante l'installazione dell'app Smart Life.
- Saranno ora visibili e disponibili per l'uso tutti i dispositivi attivi.

Scaricare Google Home da Play Store o App Store :



- Aprire l'applicazione
- Creare un nuovo Account se non già in possesso
- Premi il tasto + nella home e successivamente "configura dispositivo".



- Selezionare "compatibile con Google"
- Cercando ora il servizio "Smart Life" procederemo ad autorizzarlo all'uso dopo aver effettuato l'accesso tramite username e password utilizzati durante l'installazione dell'app Smart Life.
- Saranno ora visibili e disponibili per l'uso tutti i dispositivi attivi.

Italiano: Con la presente Alpha Elettronica S.r.l. dichiara che ALC247 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/EU.

English: Hereby, Alpha Elettronica S.r.l. declares that this ALC247 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

French: Par la présente Alpha Elettronica S.r.l. déclare que l'appareil ALC247 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU. Par la présente, Alpha Elettronica S.r.l. déclare que ce ALC247 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 2014/53/EU qui lui sont applicables

German: Hiermit Alpha Elettronica S.r.l. dass sich dieses ALC247 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU befindet". (BMW). Hiermit erklärt Alpha Elettronica S.r.l. die Übereinstimmung des Gerätes ALC247 mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 2014/53/EU. (Wien)

Spanish: Por medio de la presente Alpha Elettronica S.r.l. declara que el ALC247 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/EU.

Portuguese: Alpha Elettronica S.r.l. declara que este ALC247 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/EU.

Danish: Undertegnede Alpha Elettronica S.r.l. erklærer herved, at følgende udstyr ALC247 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU

Swedish: Härmed intygar Alpha Elettronica S.r.l. att denna ALC247 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EU.

Finnish: Alpha Elettronica S.r.l. vakuuttaa täten että ALC247 tyyppinen laite on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Dutch: Hierbij verklaart Alpha Elettronica S.r.l. dat het ALC247 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU. Bij deze verklaart Alpha Elettronica S.r.l. dat deze ALC247 voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

Greek: ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Alpha Elettronica S.r.l. ΔΗΛΩΝΕΙ ΑLC247 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/53/EU.

EU-Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Company	Alpha Elettronica S.r.l.
Address, City	Strada Antolini 2/A, 43044 Lemignano di Collecchio (PR)
Country	Italy
Phone number	+39 0521 804427
Fax number	+39 0521 804573

certify and declare under our sole responsibility that the following equipment:

Product description / Intended use Controller RGBW with Wi-Fi controller
2,412-2,427 GHz

EU / EFTA member states intended for use **EU:** all members

EFTA: all members

Member states with restrictive use none

Manufacturer

Alpha Elettronica S.r.l
Strada Antolini 2/A
43044 Lemignano di Collecchio (PR)

Brand name

Alpha Elettronica

Type/Model

ALC247

is tested to and conforms with the essential requirements for protection of Health and the Safety of the user and any other person and Electromagnetic Compatibility, as included in following standards:

Art. of Directive	Standard	Date of issue of the standard
3.1(a) Health	EN62311	2008
3.1(a) Safety	EN61347-2-11 EN61347-1	2001 + AC:2002 + AC:2010 2008+ A1:2011+A2:2013
3.1(b) EMC	EN 301 489-17	V3.2.2
3.1(b) EMC	EN 301 489-1	V2.2.3
3.1(b) EMC	EN 55015 EN 61547	2013 2009

and is tested to and conforms with the essential radio test suites so that it effectively uses the frequency spectrum allocated to terrestrial/space radio communication and orbital resources so to as to avoid harmful interference, as included in following standards:

Art. of Directive	Standard	Date of issue of the standard
3.2 Spectrum	EN 300 328	V2.2.2

and therefore complies with the essential requirements and provisions of Art. 3.3 too, where applicable, of the **Directive 2014/53/EU** of the European Parliament and of the council of April 16, 2014 on Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity and with the provisions of Annex II.

Collecchio 24/07/2020

ALPHA ELETTRONICA S.R.L.


Salsi Davide
Responsabile Tecnico / Technical Manager



Nota tecnica

In caso di guasto o anomalia, non aprire il dispositivo. Questa operazione può essere effettuata solo dal costruttore e dal suo servizio di assistenza. Alpha Elettronica S.r.l. si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni dei prodotti anche senza preavviso.

Garanzia

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto dovuto ai materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente del dispositivo o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura.

Conformità del prodotto - Marcatura CE

Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le disposizioni delle direttive:



Direttiva 2014/53/EU per la commercializzazione di apparecchi radio.
Direttiva 2011/65/UE, 2015/863/UE relativa alla restrizione sull'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettronici (RoHS).

Per ulteriori informazioni visitare il sito web www.alphaelettronica.com

E' fatto divieto all'utente di eseguire variazioni o apportare modifiche di qualsiasi tipo al dispositivo. Variazioni o modifiche annulleranno la Conformità del prodotto in relazione alle norme di cui sopra.

Smaltimento



Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/UE (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) e Legge Europea 2018 - Legge 3 maggio 2019, n. 37, riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.

