

# Dimmer Smart Tuya e Telecomando per Strisce LED RGB-W

## 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 progettato per regolare strisce LED RGB ad anodo (polo positivo) comune e strisce LED a luce bianca con tensione di lavoro tra 12V DC e 24V DC. Questo dimmer può essere controllato con uno smartphone/ Tablet tramite connessione Wi-Fi e App Tuya "Smart Life" oppure tramite il telecomando RF in dotazione. L'utilizzatore può regolare la luminosità di strisce LED a luce bianca, i colori di una striscie RGB e impostare giochi di luce vari.

### ⚠ AVVERTENZE E PRECAUZIONI DI SICUREZZA

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

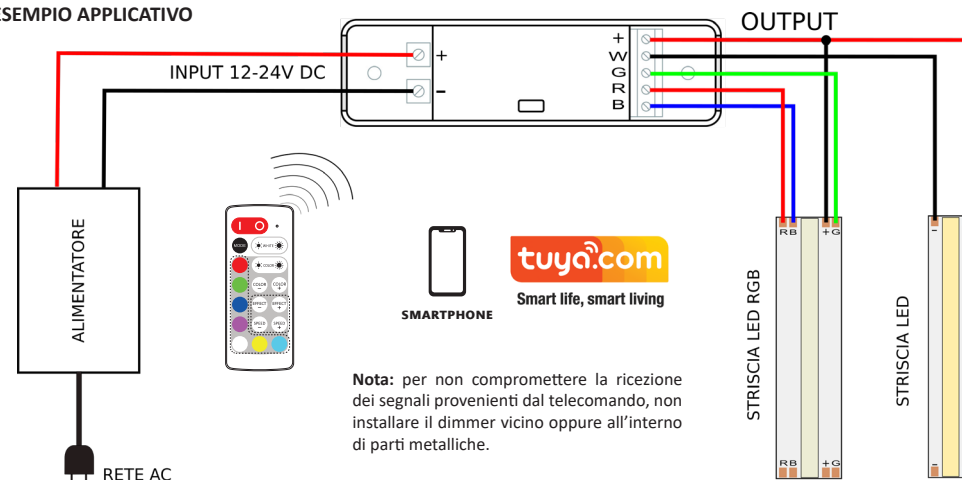
- Questo prodotto deve essere utilizzato solo al coperto, al riparo da umidità e pioggia.
- Installare solo su superfici lisce, pulite e non umide.
- Rispettare la corretta polarità per l'alimentazione del dimmer.
- Rispettare la tensione d'ingresso minima e massima del dimmer.
- Rispettare la corrente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

### INSTALLAZIONE E UTILIZZO

Il dimmer può essere alimentato con una tensione compresa tra 12V e 24V DC e presenta in uscita un segnale di pilotaggio PWM con lo stesso livello di tensione dell'alimentatore collegato in ingresso. Quindi, assicurarsi che la tensione di lavoro della striscia LED sia compatibile con la tensione dell'alimentatore collegato all'ingresso del dimmer.

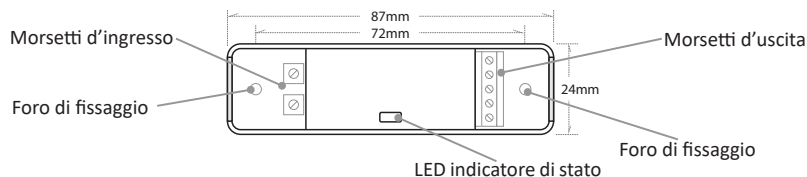
1. Sganciare i coperchietti e scoprire i morsetti d'ingresso, i morsetti d'uscita e i due fori di fissaggio del dimmer.
2. Fissare il dimmer nella posizione desiderata tramite i due fori di fissaggio, utilizzando viti e tasselli (non compresi con il prodotto).
3. Collegare la striscia LED alla morsettiera d'uscita. Nel caso di striscia LED RGB, collegare il filo anodo (polo positivo) comune al morsetto marcato '+' e ciascuno dei fili relativi ai canali RGB ai rispettivi morsetti marcati 'R', 'G' e 'B'. Nel caso di striscia LED a luce bianca, collegare il filo del polo positivo al morsetto marcato '+' e il filo del polo negativo al morsetto marcato 'W'.
4. Collegare l'uscita dell'alimentatore alla morsettiera d'ingresso del dimmer. Il filo del polo positivo al morsetto marcato '+' e il filo del polo negativo al morsetto marcato '-'.
5. Riposizionare i coperchietti che coprono i morsetti d'ingresso, i morsetti d'uscita e i due fori di fissaggio del dimmer.
6. Collegare l'alimentatore alla rete elettrica AC e accenderlo.
7. Utilizzare il telecomando oppure lo smartphone/tablet con la App "Smart Life" per accendere, regolare o spegnere la striscia LED secondo le impostazioni disponibili.

### ESEMPIO APPLICATIVO



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

**Protezioni:** il dimmer è dotato di protezioni contro il surriscaldamento, il cortocircuito e il sovraccarico per la prevenzione di danni causati da un utilizzo errato come il collegamento ad un carico eccessivo o in cortocircuito. Quando queste protezioni entrano in funzione, il dimmer spegne la sua uscita e la ripristina quando la temperatura o il carico in uscita scende al di sotto della soglia di sicurezza. In caso di entrata in funzione delle protezioni verificare di non aver collegato in uscita un carico che consuma più della massima corrente consentita, che il dimmer non sia esposto alla luce solare diretta e sia in un luogo che garantisca una sufficiente dissipazione di calore.



### Segnalazioni LED indicatore di stato

Il LED indicatore mostra lo stato di funzionamento del dimmer:

- **Giallo fisso:** controllato dal telecomando, Wi-Fi disconnesso.
- **Verde fisso:** controllato dal telecomando e da App, Wi-Fi connesso.
- **Singolo lampeggio verde:** comando ricevuto.
- **Singolo lampeggio lungo giallo:** luminosità massima o velocità massima giochi di luce raggiunta.
- **Lampeggiante rosso:** protezione da sovraccarico attiva.
- **Lampeggiante giallo:** protezione da surriscaldamento attiva.
- **3 lampeggi di colore verde:** comando di impostazione ricevuto

### Setup Connessione Wi-Fi

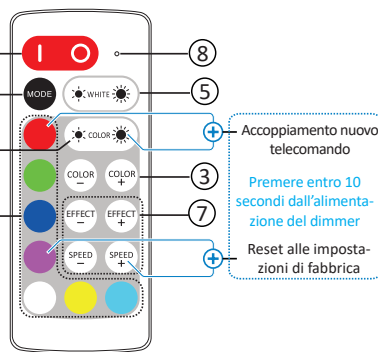
Installare la App "Smart Life" per eseguire la configurazione della connessione Wi-Fi. Prima di effettuare la procedura per la connessione alla rete Wi-Fi, assicurarsi che il dimmer sia impostato nella configurazione di fabbrica e che non sia connesso a nessun router Wi-Fi. Verificare che il LED indicatore di stato sia acceso di colore giallo.

### TELECOMANDO E IMPOSTAZIONI

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

#### Utilizzo del telecomando

- 1 Premere il tasto ON/OFF per accendere / spegnere il dimmer.
- 2 Premere il tasto MODE per impostare la modalità di lavoro tra WHITE, RGB o WHITE+RGB.
- 3 Premere i tasti COLOR+ e COLOR- per selezionare il colore RGB tra quelli disponibili nella libreria dei colori del dimmer.
- 4 Premere uno dei tasti colorati per impostare il colore corrispondente al tasto premuto. Nota: i colori impostati tramite questi tasti sono tra quelli disponibili nella libreria dei colori del dimmer.
- 5 Premere il tasto \* per incrementare la luminosità del canale WHITE, e il tasto \* per decrementarla.
- 6 Premere il tasto \* per incrementare la luminosità del canale RGB, e il tasto \* per decrementarla.
- 7 Premere il tasto EFFECT+ per selezionare il gioco di luce successivo.
- 7 Premere il tasto EFFECT- per selezionare il gioco di luce precedente.
- 7 Premere il tasto SPEED+ per incrementare la velocità dell'effetto del gioco di luce impostato.
- 7 Premere il tasto SPEED- per decrementare la velocità dell'effetto del gioco di luce impostato.
- 8 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.

### RESET IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Per riportare il dimmer alle impostazioni di fabbrica eseguire i seguenti passi:

1. Scollegare il dimmer dall'alimentazione, attendere 5 secondi e poi ricollegarlo.
2. Entro 10 secondi dal collegamento dell'alimentazione premere contemporaneamente i tasti (violetto) ④ e SPEED ⑦ per circa 3 secondi. Il successo di questa operazione è segnalato tramite 3 lampeggi di colore giallo del LED indicatore del dimmer.

### 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 controllata 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 accoppiare 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 (rosso) ④ e \* ⑤ del telecomando per circa 3 secondi. A questo punto il dimmer riconosce il nuovo telecomando e segnala l'avvenuto accoppiamento con 3 lampeggi del LED indicatore del dimmer.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Tensione di lavoro:</b>	12 ~ 24V DC
<b>Corrente d'uscita max:</b>	4x3A
<b>Consumo a vuoto:</b>	<10mA (12V)
<b>Segnale di controllo in uscita:</b>	PWM, 1KHz, 4000 step
<b>Wi-Fi</b>	IEEE 802.11a/b/g
<b>Frequenza radio telecomando:</b>	433.92MHz
<b>Distanza trasmissione telecomando:</b>	15m in campo aperto
<b>Funzioni disponibili solo con App:</b>	Temporizzazione, Scene di luce, Music sensing
<b>Giochi di luce disponibili solo con il telecomando:</b>	39 giochi, 10 livelli di velocità per ciascun gioco
<b>Libreria colori del dimmer:</b>	16 milioni con App / 30 colori con telecomando
<b>Livelli di luminosità:</b>	100 livelli con App / 10 livelli con telecomando
<b>Grado di protezione IP:</b>	IP20
<b>Dimensioni:</b>	87x24x15mm dimmer / 86.5x36x8mm telecomando
<b>Peso:</b>	26g dimmer / 16g telecomando



**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.

### 927058 CON-LSC04

Tutta la documentazione a supporto della Conformità rispetto alle direttive citate è disponibile presso AlcaPower Distribuzione Srl.

AlcaPower dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti essenziali della direttiva europea 2014/53/UE (RED- Radio Equipment Directive). Per ricevere una copia della dichiarazione di conformità, contattare il fabbricante all'indirizzo: [www.alcapower.com](http://www.alcapower.com).

Novara, 01 Settembre 2021  
Franchino Federica  
Legale Rappresentante

*Federica Franchino*

AlcaPower Distribuzione Srl  
Corso di Porta Vittoria 18  
20122 Milano (MI), It  
Internet: [www.alcapower.com](http://www.alcapower.com)  
email assistenza:  
[assistenza@alcapower.com](mailto:assistenza@alcapower.com)

## INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE APP E CONNESSIONE WI-FI

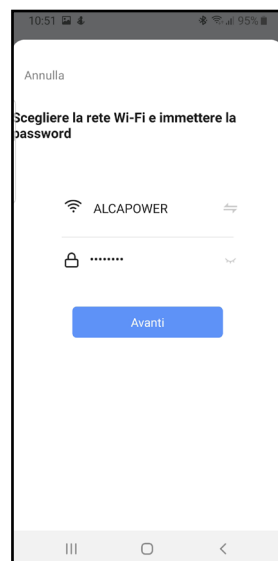
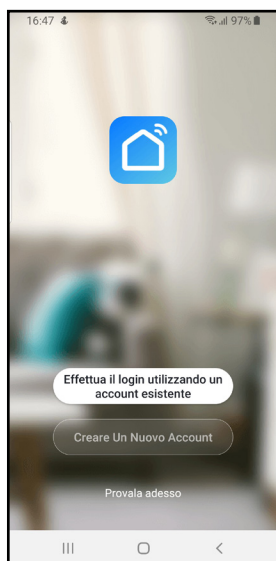
Installare la App “Smart Life” per eseguire la configurazione della connessione Wi-Fi. Prima di effettuare la procedura per la connessione alla rete Wi-Fi, assicurarsi che il dimmer sia impostato nella configurazione di fabbrica e che non sia connesso a nessun router Wi-Fi. Verificare che il LED indicatore di stato sia acceso di colore giallo. In caso contrario, riportare il dimmer alle impostazioni di fabbrica utilizzando la procedura descritta nella sezione **RESET IMPOSTAZIONI DI FABBRICA**.

- Utilizzare lo smartphone / tablet per scansionare il QR qui di sotto oppure cercare “Smart Life” in App Store® o Google Play™ store per scaricare e installare la App.



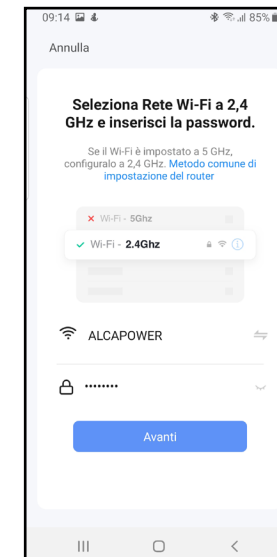
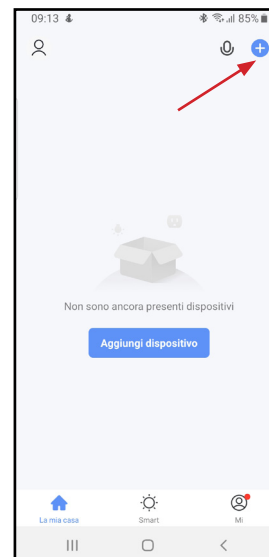
### Creare Account, Fare Login e Connettere il Dimmer

- Assicurarsi di aver attivato il WiFi sul vostro smartphone / tablet.
- Si consiglia di attivare anche la comunicazione bluetooth sul vostro smartphone / tablet per permettere l'individuazione automatica del dimmer da collegare.
- Aprite la App “Smart Life”, create un account e fare il login.
- Se tutto va a buon fine, dopo qualche secondo dall'apertura della App il dimmer viene automaticamente rilevato (Figura 2). Toccare “Vai ad Aggiungi” per attivare la procedura di connessione del dimmer durante la quale verrà chiesto di inserire la password della vostra rete WiFi domestica (Figura 3).

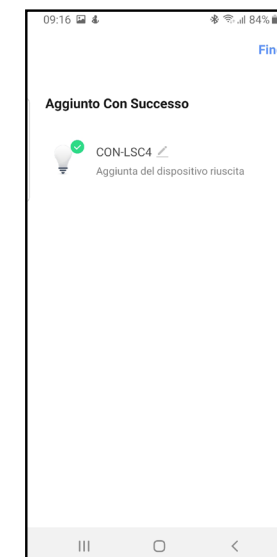
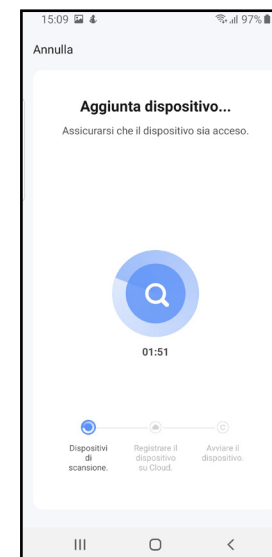
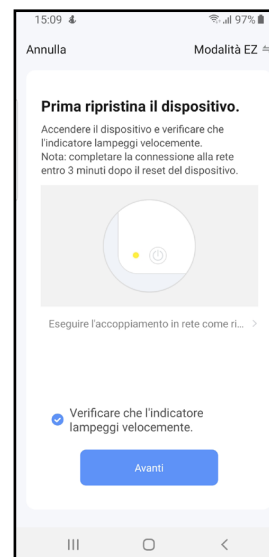


4

- Nel caso il dimmer non venga automaticamente rilevato, selezionare “Aggiungi dispositivo” oppure toccare il simbolo ‘+’ in alto a destra.
- Selezionare “Interruttore dimmer” per avviare l'interfaccia per la connessione del dimmer e dello smartphone / tablet.
- Inserire la password della vostra rete WiFi domestica.



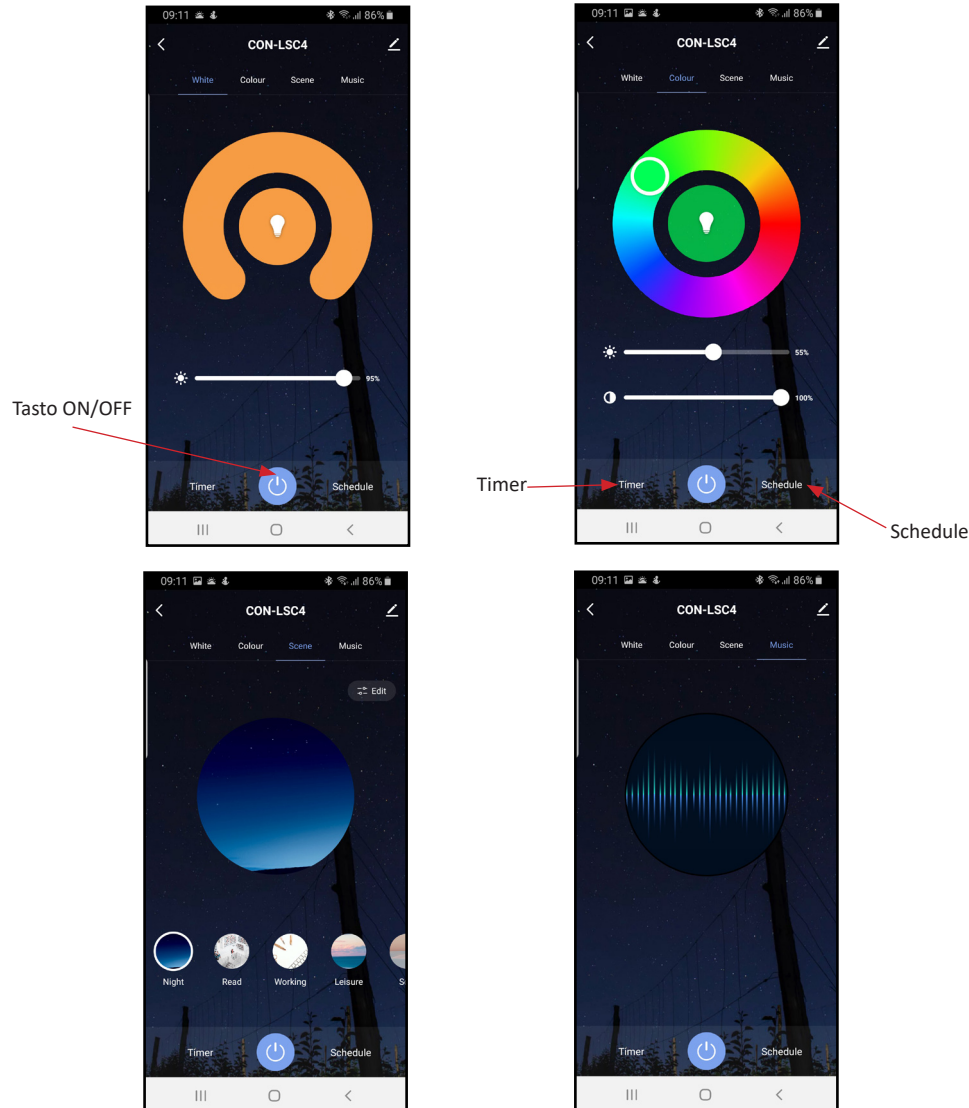
- Anche se in realtà il LED del dimmer è acceso fisso e non lampeggiante, selezionare “Verifica che l'indicatore lampeggi velocemente” e toccare “Avanti”.
- Attendere e verificare che la procedura di connessione termini con successo.
- Una volta che la procedura di connessione è terminata correttamente toccare “Fine” per passare all'interfaccia per il controllo del dimmer.



5

### Accensione, spegnimento, controllo colore e luminosità.

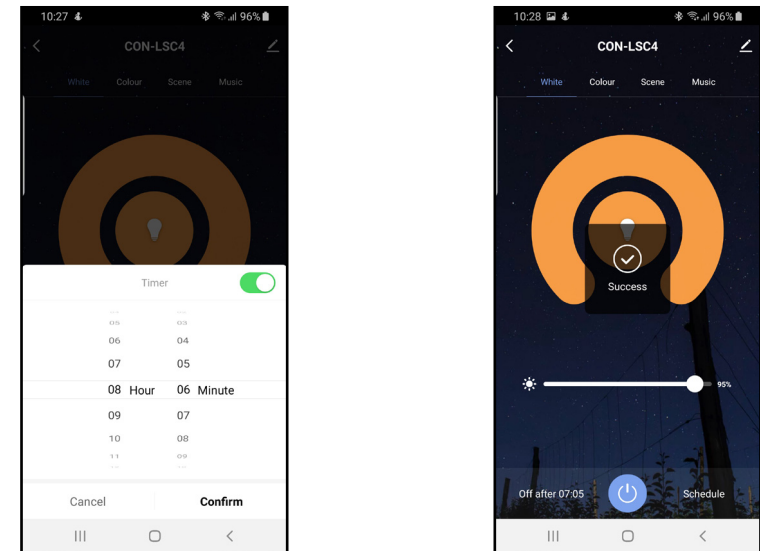
- Una volta terminata la procedura di connessione del dimmer, toccando una delle scritte tra "White", "Color", "Scene" e "Music" è possibile accendere alla relativa interfaccia di controllo.
- In tutte le interfacce di controllo è possibile accendere e spegnere la striscia a LED collegata tramite il tasto ON/OFF posto nella parte inferiore dello schermo tra le scritte "Timer" e "Schedule"
- Interfaccia "White": è possibile accendere e spegnere (con il tasto ON/OFF) oppure regolare la luminosità della striscia LED collegata al canale White.
- Interfaccia "Color": è possibile accendere e spegnere (con il tasto ON/OFF) oppure regolare i colori della striscia LED collegata al canale RGB.
- Interfaccia "Scene": è possibile creare e attivare vari livelli di luminosità e colore predefiniti oppure giochi di luce vari.
- Interfaccia "Music": la striscia LED collegata cambia intensità e colore in base alla musica oppure a suoni e rumori percepiti dal microfono dello Smartphone/ Tablet.



6

### Timer accensione/spegnimento automatico.

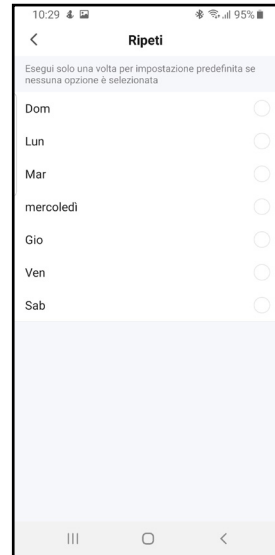
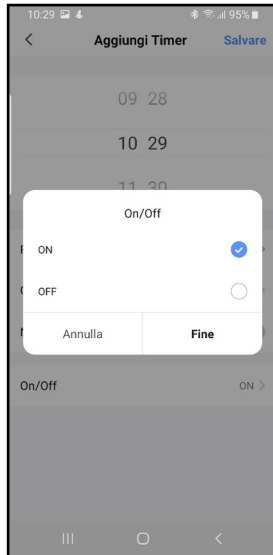
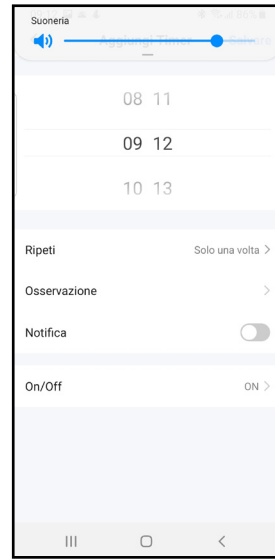
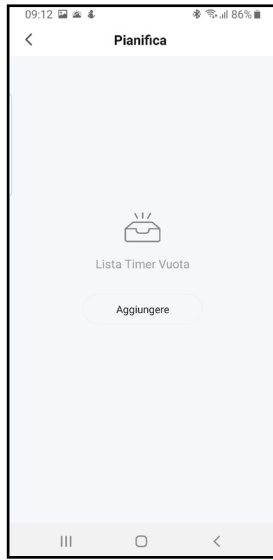
- Una volta entrati in una delle interfacce di regolazione, "White", "Color", "Scene" e "Music" è possibile configurare un timer che spegnerà la striscia LED se quest'ultima è attualmente accesa (nello stato ON), oppure l'accenderà se attualmente la striscia LED è spenta (stato OFF).
- Per entrare nell'interfaccia di configurazione del timer toccare la relativa scritta "Timer" posizionata in basso a sinistra.
- Una volta entrati nell'interfaccia nella relativa interfaccia è possibile impostare la durata del timer in ore e minuti e attivarlo toccando la scritta "Confirm". Per esempio, se il timer viene impostato a 3 ore e 5 minuti, passato questo intervallo di tempo il dimmer accenderà/spegnerà la striscia a LED collegata.



7

### Programmazione accensione e spegnimento

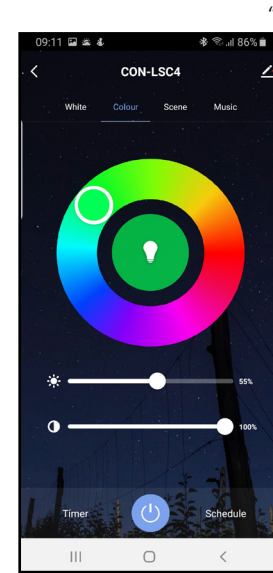
- Una volta entrati in una delle interfacce di regolazione, “White”, “Color”, “Scene” e “Music” è possibile programmare l'accensione e lo spegnimento della striscia LED collegata negli orari e nei giorni desiderati.
- Per entrare nell'interfaccia di configurazione toccare la relativa scritta “Schedule” posizionata in basso a destra.
- Selezionare “Aggiungere” e poi impostare la pianificazione delle accensioni e degli spegnimenti e salvarla.



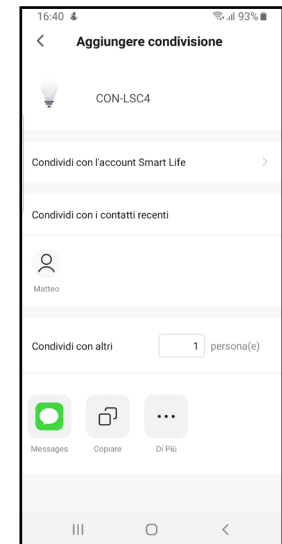
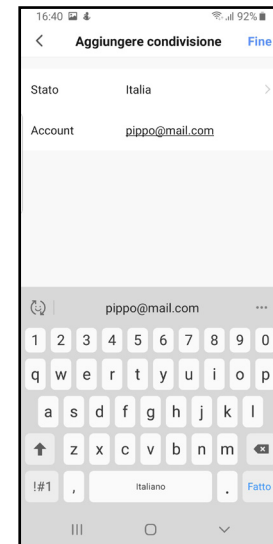
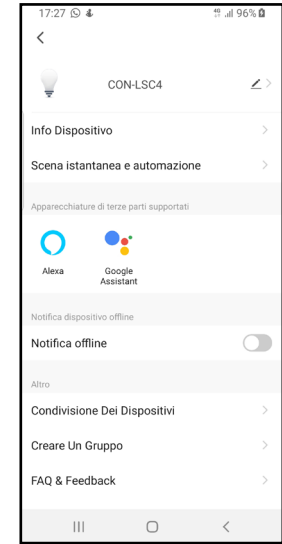
8

### Condivisione del dimmer

- Una volta che la connessione è stata completata, il controllo del dimmer può essere condiviso tra più persone.
- Toccare il simbolo in alto a destra (vedi figura sottostante per entrare nell'interfaccia “Dettagli dispositivo” posto in alto a destra a fianco del nome del dimmer.
- Nell'interfaccia “Dettagli dispositivo” selezionare “Condivisione Dei Dispositivi” e poi “Condividi con l'account Smart Life”.
- Inserire l'email dell'account con cui si desidera condividere il dimmer.
- Il smartphone / tablet della persona con cui si vuole condividere il dimmer riceverà una notifica e potrà aggiungere il dimmer alla lista dei dispositivi connessi alla App “Smart Life”.



“Dettagli dispositivo”



9



### Configurazione supporto Amazon Alexa e Google Assistant™

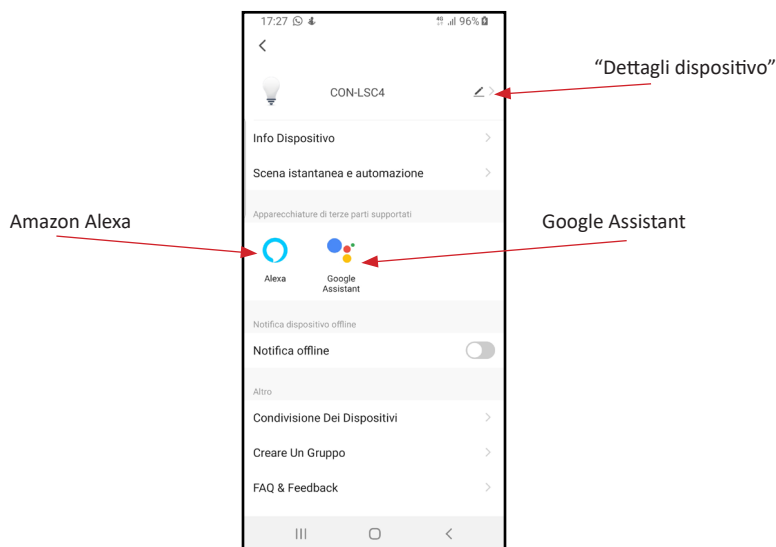
- Entrare nell'interfaccia "Dettagli dispositivo".
- Selezionare quale assistente vocale si vuole impostare tra Amazon Alexa e Google Assistant
- Seguire la procedura guidata per la configurazione.

### Comandi supportati Amazon Alexa:

- Alexa, accendi <nome dimmer>.
- Alexa, spegni <nome dimmer>.
- Alexa, imposta <nome dimmer> al <xxx>%.
- Alexa, incrementa la luminosità <nome dimmer>.
- Alexa, aumenta <nome dimmer>.
- Alexa, diminuisci <nome dimmer>.

### Comandi supportati Google Assistant:

- Hey Google, accendi <nome dimmer>.
- Hey Google, spegni <nome dimmer>.
- Hey Google, è <nome dimmer> acceso?
- Hey Google, aumenta <nome dimmer>.
- Hey Google, diminuisci <nome dimmer> del <xxx>%.
- Hey Google, aumenta <nome dimmer> del <xxx>%.



<b>AVVERTIMENTI</b>	
<b>L'energia elettrica è fonte di pericoli</b> 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> 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. 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> Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi difforme, 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> 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> Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti! I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.	<b>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</b> 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>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>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</b> 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> Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisi 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> 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. <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.	<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto)</b> AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.

**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.