

MANUALE D'ISTRUZIONI KIT CONTROLLER STRISCIA LED DIGITALE TUYA ART. 13/22053-00

Grazie per aver scelto un prodotto SUPERLIGHT.

Prima di utilizzare i nostri prodotti, si consiglia di leggere attentamente il manuale di istruzioni.



FC CE RoHS EMC LVD

Controller per strisce led digitali RGB/RGBW controllabile tramite app TUYA compatibile con i seguenti circuiti integrati: TM1809, TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, SK6813, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, P943F

È necessario l'utilizzo del radiocomando aggiuntivo (incluso nella confezione) per l'abbinamento/compatibilità dei circuiti integrati: TM1803, TM1829, TLS3001, TLS3002, GW6205, MBI6120, TM1814B(RGBW), SK6812(RGBW), WS2813(RGBW), WS2814(RGBW), UCS8904B(RGBW), LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912, LPD8803, LPD8806, WS2801, WS2803, P9813, SK9822, TM1914A, GS8206, GS8208, UCS2904, SM16804, SM16825, SM16714(RGBW), UCS2603, UCS5603.

CARATTERISTICHE:

- Controllo vocale, compatibile con Alexa e Google Home
- Possibilità di disegnare/mixare/spegnere singoli segmenti
- Include 44 scenari con 10+ personalizzabili in 16 varianti
- Include molteplici effetti musicali
- Compatibile con radiocomando RGB da 2.4G (incluso)

PARAMETRI TECNICI:

INGRESSO ED USCITA	
Tensione d'ingresso	5-24VCA
Corrente d'ingresso	8A
Segnale d'ingresso	App TUYA + RF 2.4Ghz
Segnale d'uscita	SPI (TTL) x 2
Scenari	44 disponibili 10 personalizzabili
Numero pixel	Max 1000

DIMENSIONI	
Dimensioni	L120 x W43 x H35mm
Peso lordo	0,066Kg

AMBIENTE	
Temperatura di lavoro	-30°C ÷ +55°C
Temperatura custodia (max)	Tc + 65°C
Protezione IP	IP20

STRUTTURA MECCANICA ED INSTALLAZIONE:

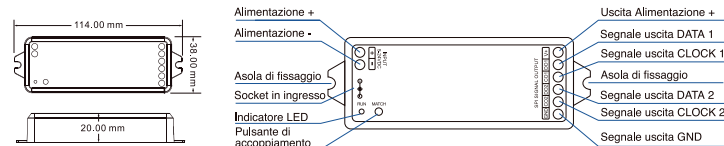
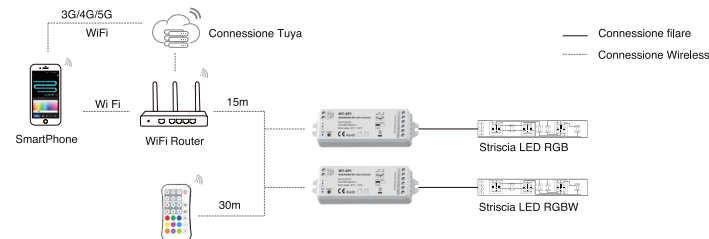


DIAGRAMMA DI SISTEMA:

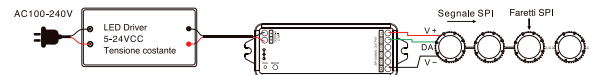


Note:

1. La distanza raffigurata è di uno spazio libero senza ostacoli, verificare la propria copertura prima di procedere con l'installazione.
2. Assicurarsi che la propria connessione Wi-Fi sia di 2.4G, la connessione in banda 5G non è supportata.
3. Mantenere una distanza ravvicinata tra il router e i controller e verificare che ci sia connessione Wi-Fi.
4. È possibile verificare lo stato del segnale tramite l'interfaccia principale dell'app TUYA

SCHEMA DI COLLEGAMENTO:

* Esempio di connessione SPI con faretti (circuiti integrati TM1803)



* Esempio di connessione SPI con striscia LED digitale (circuiti integrati LPD6803)



* Esempio di connessione con tubo luminoso digitale (circuiti integrati TM1809)



Note:

Se la striscia LED SPI è connessa con metodo a singolo-filo, le uscite della linea di segnale DATA e CLK del controller sono le stesse e un controller può pilotare 4 strisce LED.
Quando il carico supera gli 8 A, la striscia LED deve essere alimentata da altri led driver.
Tra il controller e la striscia luminosa sono collegati solo i cavi DATA/CLK e GND.

GUIDA ALL'ASSOCIAZIONE CON IL RADIOCOMANDO AGGIUNTIVO:

Associazione: breve pressione sul pulsante di associazione sul controller poi premere immediatamente il pulsante on/off sul radiocomando. Se l'indicatore LED lampeggerà velocemente l'associazione sarà avvenuta con successo.

Dissociazione: tenere premuto il pulsante di associazione per 10s. Se l'indicatore LED lampeggerà velocemente tutti i radiocomandi precedentemente associati verranno dissociati.

UTILIZZARE IL RADIOCOMANDO AGGIUNTIVO PER SETTARE LA STRISCIA LED RGB (lunghezza/numero pixel, tipo di CI e ordine colori):

Settare la lunghezza della striscia [numero di pixel (10*1000)]. * + 3 numeri + * esempio:

032, setta il numero di pixel a 32.

600, setta il numero di pixel a 600.

1000, setta il numero di pixel a 1000.

Settare il tipo di circuito integrato. * + 2 numeri + * esempio:

11 TM1803

12 TM1809, TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, SK6813, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, P943F

13 TM1829

14 TLS3001, TLS3002

15 GW6205

16 MBI6120

17 TM1814B(RGBW)

18 SK6812(RGBW), WS2813(RGBW), WS2814(RGBW)

19 UCS8904B(RGBW)

21 LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912

22 LPD8803, LPD8806

23 WS2801, WS2803

24 P9813

25 SK9822

31 TM1914SA

32 GS8206, GS8208

33 UCS2904

34 SM16804

35 SM16825

36 SM16714(RGBW)

37 UCS5603

38 UCS2603

Settare l'ordine dei colori della striscia RGB. * + 1 numero + * esempio:

1: RGB *2*: RBG *3*: GRB *4*: GBR *5*: BRG *6*: BGR

Nota: la configurazione standard di fabbrica del controller è *12*, se necessitate di modificare tipo di CI per ordine dei colori dovete necessariamente utilizzare il radiocomando aggiuntivo.

GUIDA ALLA CONNESSIONE TUYA:

Premere velocemente due volte o tenere premuto per 2s il pulsante di associazione sul controller

Se l'indicatore LED lampeggerà velocemente, si sarà entrati in modalità di configurazione 1.

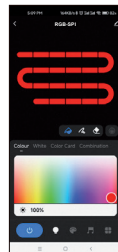
Tenere premuto il pulsante di associazione per 5s.

Se l'indicatore LED lampeggerà lentamente, si sarà entrati in modalità di configurazione 2.

Provare entrambe le modalità qualora una delle due configurazioni non andasse a buon fine.

Se l'associazione avrà avuto successo l'indicatore LED rosso smetterà di lampeggiare ed entrando nell APP Tuya troverete il configuratore RGB-SPI

INTERFACCIA APP TUYA:



Colore:

Spostarsi all'interno del rettangolo colorato per selezionare il colore e la saturazione. Muovere la barra di luminosità per regolare l'intensità.



Bianco:

Spostarsi all'interno del rettangolo colorato per selezionare la temperatura colore. Muovere la barra di luminosità per regolare l'intensità.



Tabella colori:

Selezionare i colori desiderati dalla matrice per selezionarne diversi presenti nella tabella. Muovere la barra di luminosità per regolare l'intensità.



Combinazione:

Selezionare una combinazione proporzionale di distribuzione di colore uniforme tra le varie gamme disponibili. È anche possibile scegliere l'ordine e come posizionare i colori all'interno della striscia LED.



Riempimento colore: cambiare il colore dell'intero segmento della striscia LED



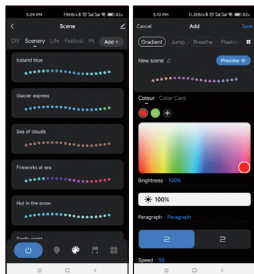
Penna: cambiare il colore di un singolo segmento della striscia LED



Gomma: cancellare il colore di un singolo segmento della striscia LED, spegnere il singolo segmento

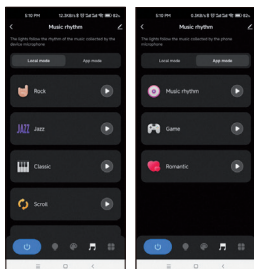


Transizione colore: quando sono presenti colori multipli sulla striscia LED è possibile attivare o disattivare il gradiente di transizione di colore.



Interfaccia scene:

44 scenari predefiniti e 10+ scenari dinamici selezionabili. Tra gli scenari personalizzabili è possibile scegliere tra 16 tipi di variazioni (sbiadire, saltare, flash, flusso, arcobaleno, stella cadente, rincorsa colori, flash, rimbalzo, ecc.), 8 colori, controllo del singolo segmento oppure intero segmento, direzione, luminosità e velocità.



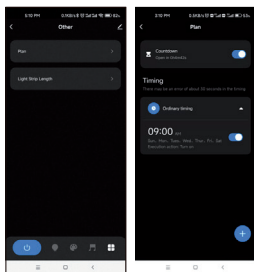
Interfaccia musica:

6 generi musicali selezionabili (rock, jazz, classica, ecc.). 3 modalità APP selezionabili (ritmo musica, gaming, romantica).

Sensibilità regolabile del suono ricevuto.

Il microfono del telefono permetterà alla luce della striscia LED di muoversi a ritmo di musica.

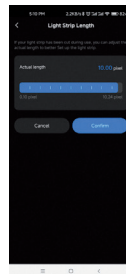
N.B. il controller supporta solo la modalità tramite APP



Interfaccia programmazione:

Conto alla rovescia: personalizzare il tempo del conto alla rovescia (max. 24 ore) per programmare l'accensione/spengimento.

Timer: personalizzare l'accensione e lo spegnimento anche di più giorni alla settimana.



Interfaccia sezionamento striscia:

Selezionare l'appropriato numero di pixel in base alla lunghezza della striscia. 10-1000 pixels.

Note:

1. In app la lunghezza della striscia è fissata con lunghezza di 20 segmenti
Lunghezza striscia (n° totale pixel) / 20 segmenti = n° pixel per segmento.
2. La massima lunghezza della striscia è 1000 pixel (es. su una striscia lunga 5 m con 60 pixel per metro si potrà impostare una lunghezza di 300 pixel, l'intera striscia sarà divisa in 20 segmenti con ogni segmento da 15 pixel).
3. Quando la lunghezza della striscia è ≤ di 20 pixel, ogni pixel sarà sequenzialmente corrispondente a ogni segmento a partire da quello iniziale.
4. Quando la lunghezza della striscia non è multipla di 20, la rimanente parte mostrerà il colore dell'ultimo segmento.
5. Quando la lunghezza della striscia non è multipla di 20, è consigliato impostare la lunghezza di un multiplo di 20.
6. Quando la lunghezza della striscia è minore della lunghezza predefinita, la parte posteriore della striscia non potrà essere controllata.



Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA:
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 COLOGNO MONZESE (MI) - ITALY
www.elcart.com - info@elcart.it



Made in China