



**GLEDOPTO**

**Tuya SPI Pixel Controller  
RGBCCT/RGBW/RGB**

**Istruzioni per l'utente**  
GL-SPI-206W

# Product Parameter

Numero modello: GL-SPI-206W

Tensione di ingresso: DC 5-12-24V

Corrente di uscita totale: 15A Max

Segnale di uscita: SPI(TTL)×2 800Kbs

Pixels : 1000 Max

Protocollo: WiFi+2.4G RF

Materiale: PC ignifugo

Grado di protezione: IP20

Temperatura: -20~45°C



## Funzioni dei pulsanti

### Opt:

1. Pressione breve: Accende/spegne le luci.
2. Doppia pressione breve: Scorre gli effetti dinamici di illuminazione (totale 24 modalità dinamiche).
3. Tripla pressione breve: Attiva/Disattiva la funzione di memoria all'accensione, la striscia collegata lampeggia una volta per confermare. (L'impostazione predefinita è memoria disattivata. La funzione di memoria all'accensione determina se il controller ricorda il suo stato di accensione/spegnimento prima dell'interruzione di corrente).
4. Pressione prolungata: Ripristina il controller: cancella la rete Wi-Fi e l'associazione del telecomando RF e torna alle impostazioni di fabbrica iniziali. (Indicazione: la striscia lampeggia cinque volte, quindi il LED di stato lampeggia).

### Le impostazioni iniziali sono:

1. Tipo di chip: WS2811; 2. Ordine dei colori: RGB; 3. Numero di chip: 60.

Push:

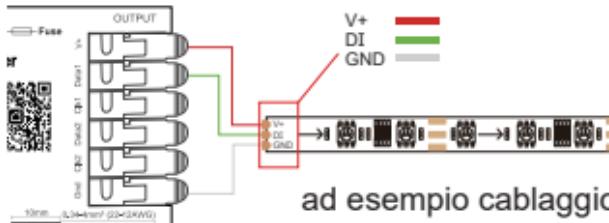
1. Pressione breve: Accende/Spegne le luci.
  2. Doppia pressione breve: Scorre gli effetti dinamici di illuminazione (totale 24 modalità dinamiche).
  3. Pressione prolungata: Regola la luminosità (tenendo premuto aumenta la luminosità; dopo il rilascio, tenendo premuto di nuovo la luminosità diminuisce).



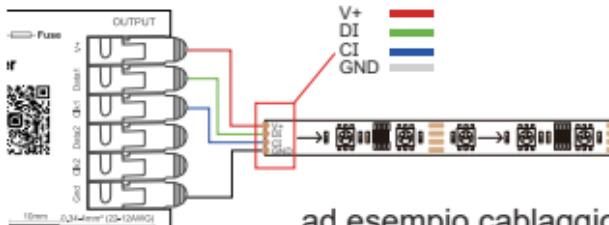
**basso consumo  
energetico**

Quando si spegne la luce tramite APP, telecomando o interruttore PUSH, l'alimentazione al terminale di uscita verrà interrotta per risparmiare energia. È importante notare che questa funzione non può disattivare l'alimentazione supplementare.

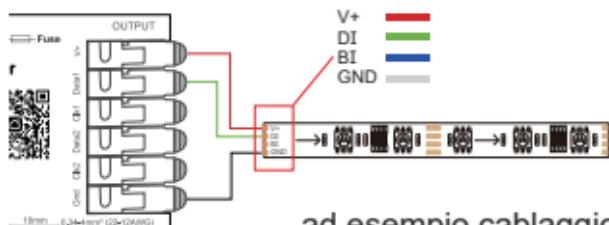
## Schema elettrico



ad esempio cablaggio a strisce WS2811



ad esempio cablaggio a strisce WS2801



ad esempio cablaggio a strisce TM1934A

# Stato della spia luminosa



Lampeggiante: Non connesso alla rete  
Fisso: Connesso alla rete

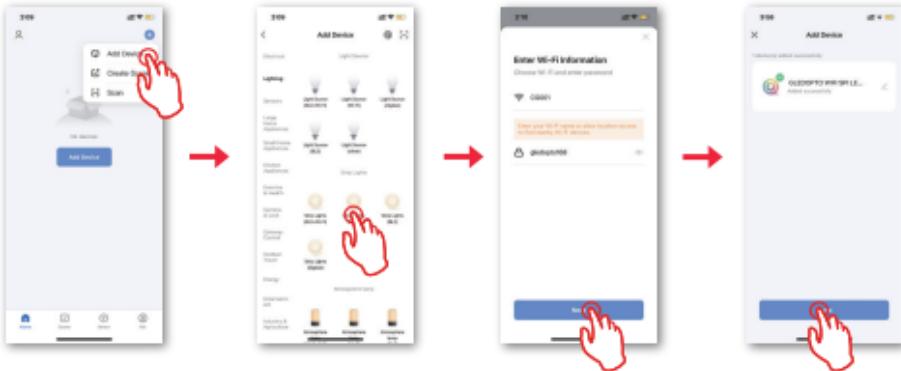
## Passaggi di configurazione

### Passaggi per la configurazione WIFI:

1. Accendi il controller.
2. Accedi all'app Smart Life, quindi clicca su "+" nell'angolo in alto a destra e seleziona "Aggiungi dispositivo".
3. Scorri verso l'alto sul lato sinistro dello schermo, trova "Illuminazione" e clicca sull'icona "Sorgente luminosa (Wi-Fi)".
4. Segui le istruzioni nell'app per aggiungere il controller alla rete Wi-Fi (supporta solo 2,4 GHz).
5. Dopo l'aggiunta, la spia luminosa smette di lampeggiare ed è possibile utilizzare il controller.

### Passaggi di configurazione Bluetooth:

1. Attiva la funzione Bluetooth sul telefono e accendi il controller.
2. Accedi all'app Smart Life, quindi clicca su "+" nell'angolo in alto a destra e seleziona "Aggiungi dispositivo".
3. Scorri verso l'alto sul lato sinistro dello schermo, trova "Illuminazione" e clicca sull'icona "Sorgente luminosa (BLE)".
4. Segui le istruzioni nell'app per aggiungere il controller al Wi-Fi (supporta solo 2,4 GHz).
5. Spegni il router connesso durante l'associazione, disattiva il Wi-Fi del telefono, attiva solo il Bluetooth e i dati mobili 4G, quindi attendi 3-5 minuti per utilizzare il controller tramite Bluetooth.



## Chip supportati

Selezionare il modello di chip corrispondente in base alla striscia LED collegata al terminale di uscita. Il tipo di chip predefinito è WS2811.

Modello di chip	Modelli di chip compatibili
WS2801	WS2803
LPD6803	LPD1101,D705,UCS6909,UCS6912
LPD8803	LPD8806
WS2811	TM1804,TM1812,UCS1903,UCS1909,UCS1912,SK6813,UCS2903,UCS2909,UCS2912,TM1809,WS2812,WS2813,WS2815,SM16703P,GS8206
TM1814B(RGBW)	/
TM1934A	/
SK6812(RGBW)	UCS2904(RGBW),SM16704(RGBW)
SK9822	/
UCS8904B(RGBW)	/
WS2805(RGBCCT)	/

# Funzione APP

## 1. Quantità di chip

Configurare il numero appropriato di chip in base alle strisce LED collegate.

- Il controller è impostato di default su 60 chip;
- La quantità minima di fiches impostate è 10;
- La quantità massima di chip impostabili è 1000.



Nota:

1. Quando la lunghezza impostata della striscia luminosa è inferiore alla lunghezza effettiva della striscia luminosa in pixel, la parte posteriore della striscia luminosa non sarà controllabile.
2. Quando l'intervallo di esecuzione del ciclo in modalità dinamica selezionato è troppo lungo, reimpostare la lunghezza corretta in pixel.



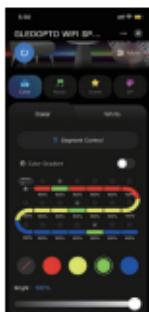
## 2. Configurazione dell'ordine dei colori

Selezionare l'ordine corretto dei colori in base alle strisce luminose collegate e regolare R/G/B sull'interfaccia di controllo per verificare che il colore sia corretto. In caso contrario, selezionare la combinazione di colori corretta in base allo stato specifico.

**Strisce RGB:** RGB, RBG, GRB, GBR, BRG, BGR

**Strisce RGBW:** RGBW, RBGW, GRBW, GBRW, BRGW, BGRW  
WRGB, WRBG, WGRB, WGRW, WBRG, WBGR

Nota: WS2805 è l'ordine dei colori fisso di GRBWC.

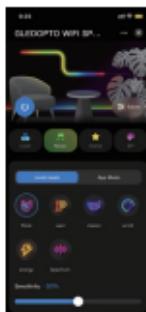


## 3. Controllo del segmento

Dividere la striscia LED in 20 segmenti per regolare individualmente l'intensità luminosa e il colore.

### Nota:

1. NELL'APP, una striscia luminosa ha 20 segmenti fissi e la lunghezza della striscia luminosa (numero totale di pixel) / 20 segmenti = numero di pixel in ciascun segmento.
  2. La lunghezza della striscia luminosa può essere impostata su un massimo di 1000 pixel. Ad esempio, una striscia luminosa con una lunghezza di 5 metri e 60 pixel al metro può essere impostata su 300 pixel. L'intera striscia luminosa è divisa in 20 segmenti, ognuno dei quali contiene 15 pixel.
  3. Quando la lunghezza della striscia luminosa è inferiore o uguale a 20 pixel, ad esempio 10-20, ogni pixel corrisponde a ciascun segmento dall'inizio.
  4. Quando la lunghezza della striscia luminosa non è un multiplo intero di 20, il resto visualizzerà il colore dell'ultimo segmento.
  5. Se la lunghezza effettiva della striscia luminosa non è un multiplo intero di 20, si consiglia di impostare una lunghezza maggiore della striscia luminosa e di aumentare il valore di impostazione a un multiplo di 20.



#### 4. Musica

## Musica locale

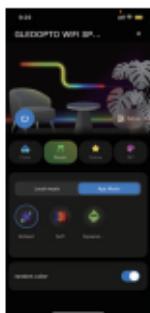
Cattura il suono vicino al microfono integrato del controller per creare effetti di luce ritmici, con le seguenti sei modalità ritmiche disponibili:

1. Rock 2. Jazz 3. Classica 4. Scroll 5. Energia 6. Spettro

## App Musica

Cattura il suono vicino al microfono del telefono per creare effetti di luce ritmici, con le seguenti tre modalità ritmiche disponibili:

1. Brillante 2. Morbido 3. Dinamico

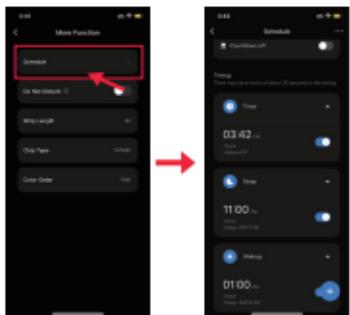
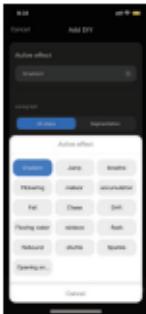


## 5. Scene

There are over 40 different scenes available, allowing you to choose various scenarios based on different situations.

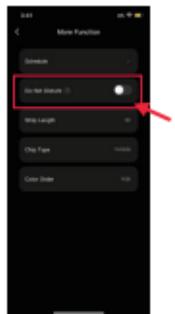
## 6. DIY

There are over 40 different scenes available, allowing you to choose various scenarios based on different situations.



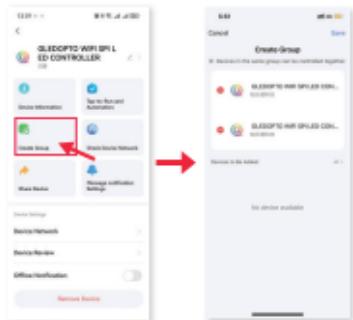
## 7. Programma

1. Conto alla rovescia per spegnere le luci
2. Personalizza il tempo (fino a 24 ore) per personalizzare lo stato di accensione/spegnimento delle luci
3. Funzioni di sveglia e sonno leggero



## 8. Non disturbare

Dispone della funzione Non disturbare, solitamente utilizzata nelle aree in cui si verifica un'interruzione di corrente per risparmiare energia



## 9. Controllo di gruppo

1. Fare clic su "... " nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia di controllo;
2. Fare clic su "Crea gruppo";
3. Aggiungere al gruppo i dispositivi che richiedono il controllo sincronizzato, quindi fare clic su "Salva".

# Configurazione remota RF



## Abbinamento:

- ① Spegnere il controller e riaccenderlo dopo 10 secondi.
- ② Entro 4 secondi dall'accensione, premere il pulsante "On" di un gruppo qualsiasi del telecomando RF (consultare il manuale utente di ciascun telecomando per i dettagli).
- ③ Quando la striscia luminosa collegata al controller lampeggi tre volte, indica la corretta connessione con il telecomando.

## Disaccoppiamento:

- ① Spegnere il controller, quindi riaccenderlo dopo 10 secondi.
- ② Entro 4 secondi dall'accensione, premere il pulsante "Master On" sul telecomando RF o premere il pulsante "On" del gruppo del controller 5 volte.
- ③ Quando la striscia luminosa collegata al controller lampeggi 5 volte, indica che la connessione con il telecomando è stata interrotta.

Method 1:



Short press for 5 times  
(Power on the device, within 4s)

Method 2:



Short press for 5 times  
(Power on the device, within 4s)

## Modalità di controllo remoto

Utilizzando il telecomando è possibile regolare 24 modalità di cambio colore.

## GL-RC-002:

Pulsante sinistro: Passa alla modalità precedente

Pulsante destro: Passa alla modalità successiva

Pulsante su: Luminosità +

Pressione prolungata del pulsante su: CCT -

Pulsante giù: Luminosità -

Pressione prolungata del pulsante giù: CCT +

Pressione prolungata del pulsante sinistro: Velocità +

Pressione prolungata del pulsante destro: Velocità -

Pressione prolungata del pulsante Total On: Torna alla prima modalità



## GL-RC-006:

" " Pulsante: Passa alla modalità precedente

" " Pulsante: Passa alla modalità successiva

Pressione prolungata del pulsante "": Ritorno alla prima modalità



## GL-RC-009

Pulsante "W": Passa alla modalità precedente

Pulsante "M": Passa alla modalità successiva

Premi a lungo il pulsante "M": Torna alla prima modalità

**Nota: telecomando non incluso**



#### Attention

1. Prima di accendere il dispositivo, assicurarsi che tutti i collegamenti siano corretti e sicuri e non utilizzarlo mentre è acceso.
2. Il prodotto deve essere utilizzato alla tensione nominale. L'utilizzo con una tensione eccessiva o insufficiente può causare danni.
3. Non smontare il prodotto, poiché ciò potrebbe causare incendi e scosse elettriche.
4. Non utilizzare il prodotto in ambienti esposti alla luce solare diretta, all'umidità, alle alte temperature, ecc.
5. Non utilizzare il prodotto in aree schermate in metallo o in prossimità di forti campi magnetici, poiché ciò potrebbe compromettere gravemente la trasmissione del segnale wireless del prodotto.

## Disclaimer

1. A causa della nostra continua adozione di nuove tecnologie, le specifiche del prodotto potrebbero variare senza preavviso.
2. Il presente manuale è fornito solo a scopo di riferimento e guida e non garantisce la completa conformità con il prodotto reale. L'applicazione effettiva deve basarsi sul prodotto reale.
3. I componenti e gli accessori descritti in questo manuale non rappresentano la configurazione standard del prodotto. La configurazione specifica è soggetta alla confezione.
4. Tutti i testi, le tabelle e le immagini presenti in questo manuale sono protetti dalle leggi nazionali pertinenti e non possono essere utilizzati senza la nostra autorizzazione.