



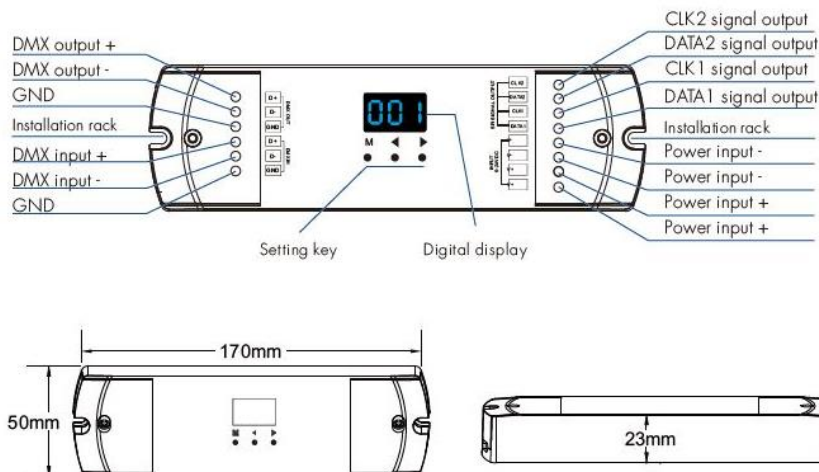
### ➤ CARATTERISTICHE

- Da DMX512 a decoder SPI e controller RF con display digitale.
- Compatibile con 34 tipi di striscia LED digitale IC RGB o RGBW, il tipo di IC e l'ordine R / G / B può essere impostato.  
Circuiti integrati compatibili: TM1803, TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, TM1829, TLS3001, TLS3002, GW6205, MBI6120, TM1814B, SK6812, UCS8904B, LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, LPD8803, LPD8806, WS2801, WS2803, P9813, SK9822, TM1914A, GS8206, GS8208.
- Modalità di decodifica DMX, modalità stand-alone e modalità RF selezionabili.
- Interfaccia standard conforme a DMX512, impostare la decodifica iniziale DMX attraverso i pulsanti.
- In modalità stand-alone è possibile modificare le modalità dinamiche, la velocità o la luminosità tramite pulsanti.
- In modalità RF, è possibile abbinare il telecomando RF 2.4G RGBW.
- 32 tipi di modalità dinamica, includono horse-race, inseguimento, flusso, trail o stile di cambiamento graduale.

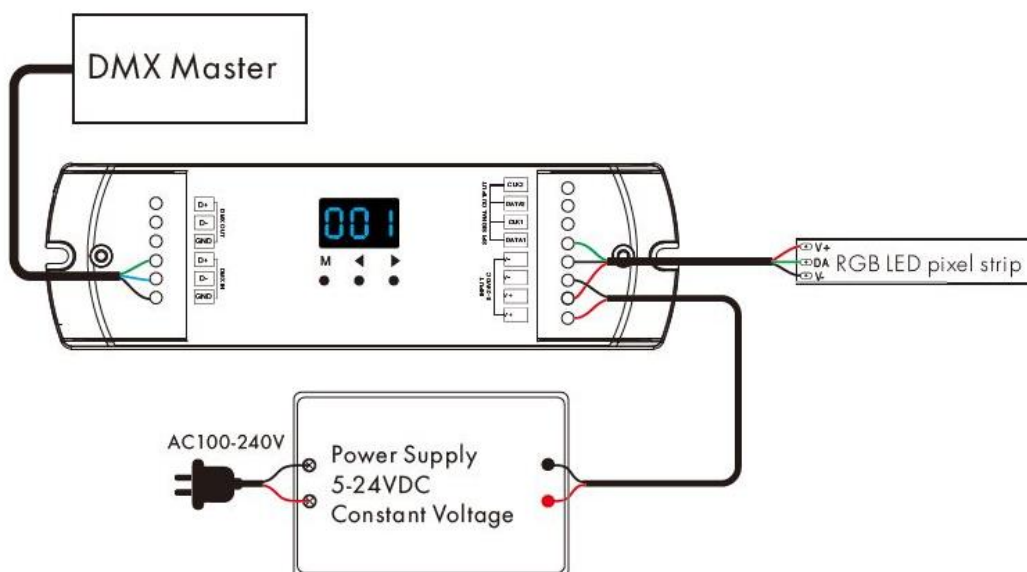
### ➤ SPECIFICHE TECNICHE

	DSL-5A-SPI-KIT
Tensione di ingresso	5-24 V CC
Consumo energetico	1W
Segnale di ingresso	DMX512 + RF 2,4 GHz
Segnale di uscita	SPI (TTL) x 2
Modalità dinamiche	32
Controllo dati	170 pixel (RGB 510 CH) Max 900 pixel
Temperatura di funzionamento	Ta: 30°C ÷ +55°C
Temperatura del case (Max.)	Tc: +65°C
Classificazione IP	IP20
Peso netto	0,100kg
Peso lordo	0,122kg

## ➤ DIMENSIONI MECCANICHE



## ➤ INSTALLAZIONE

**NOTA:**

- Se la striscia di pixel LED SPI è un controllo a filo singolo, l'uscita DATA e CLK è la stessa, possiamo collegare fino a 4 strisce LED.
- Se la striscia di pixel LED SPI è un controllo a due fili, possiamo collegare fino a 2 strisce LED.

## ➤ OPERAZIONI

**Tipo IC, ordine RGB e impostazione della lunghezza dei pixel**

- È necessario innanzitutto assicurarsi il tipo di IC, l'ordine RGB e la lunghezza dei pixel della striscia LED siano corretti.
- Premere a lungo il tasto **M** e ◀ per l'impostazione del tipo IC, dell'ordine RGB, della lunghezza dei pixel o del automatic blank screen. Premere brevemente il tasto **M** per passare da un'impostazione all'altra. Premere ◀ o ▶ per impostare il valore di ogni elemento. Premere a lungo il tasto **M** per 2 secondi o attendere 10 secondi, per uscire dalle impostazioni.



IC type



RGB order



pixel length



disable automatic blank screen

- **Tabella del tipo IC:**

No.	Tipo IC	Segnale di uscita
C11	TM1803	DATI
C12	TM1809, TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812	DATI
C13	TM1829	DATI
C14	TLS3001, TLS3002	DATI
C15	GW6205	DATI
C16	MBI6120	DATI
C17	TM1814B (RGBW)	DATI
C18	SK6812 (RGBW)	DATI
C19	UCS8904B (RGBW)	DATI
C21	LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912	DATI, CLK
C22	LPD8803, LPD8806	DATI, CLK
C23	WS2801, WS2803	DATI, CLK
C24	P9813	DATI, CLK
C25	SK9822	DATI, CLK
C31	TM1914A	DATI
C32	GS8206, GS8208	DATI

- Ordine RGB: 0-1 – 0-6 indicano sei ordini (RGB, RBG, GRB, GBR, BRG, BGR).
- Lunghezza pixel: l'intervallo è 008-900.
- Automatic blank screen: abilita ("ban") o disabilita ("bof") l' automatic blank screen.

**Modalità di decodifica DMX**

- Premere brevemente il tasto **M**, quando viene visualizzato 001-999, si accede alla modalità di decodifica DMX.
- Premere ◀ o ▶ per modificare l'indirizzo di inizio della decodifica DMX (001-999), premere a lungo per una regolazione rapida.
- Premere a lungo il tasto **M** per 2 secondi, per l'installazione del numero di decodifica e del multiplo di pixel. Premere brevemente il tasto **M** per impostare i due parametri. Premere ◀ o ▶ per impostare il valore di ogni parametro. Numero di decodifica (display "dno"): decodifica il numero dei canali del DMX, l'intervallo è 003-600 (per RGB). Multiplo di pixel (display "pno"): Ogni 3 canali DMX controllano un segmento (per RGB), l'intervallo è 001 - lunghezza dei pixel. Premere a lungo il tasto **M** per 2 secondi o attendere 10 secondi, per uscire dalle impostazioni.
- Se è presente un ingresso segnale DMX, entrerà automaticamente in modalità di decodifica DMX.

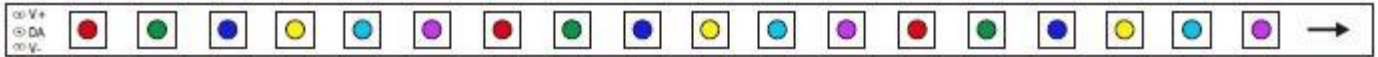


DMX decode mode

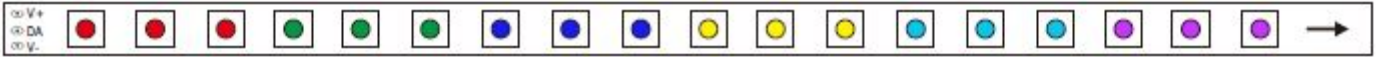
Ad esempio, il decodificatore DMX-SPI si connette con la striscia RGB:  
Dati DMX dalla console DMX512:

DMX CH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Dati DMX	255	0	0	0	255	0	0	0	255	255	255	0	0	255	255	255	0	255

Uscita decoder DMX-SPI (indirizzo iniziale: 001, numero di canale di decodifica: 18, ogni lunghezza di controllo a 3 canali: 1):



Uscita decodificatore DMX-SPI (indirizzo iniziale: 001, numero di canale di decodifica: 18, ogni lunghezza di controllo a 3 canali: 3):



#### Modalità stand-alone

- Premere brevemente il tasto M, quando si visualizza P01-P32, si è entrati in modalità stand-alone.
- Premere ◀ o ▶ per modificare il numero di modalità dinamica (P01-P32).
- Ogni modalità può regolare le velocità e la luminosità.  
Premere a lungo il tasto M per 2 secondi, per regolare la velocità e la luminosità della modalità di configurazione.  
Premere brevemente il tasto M per cambiare due parametri.  
Premere ◀ o ▶ per impostare il valore di ogni parametro.  
Modalità di velocità: livelli di velocità 1-10 (S-1, S-9, S-F).  
Modalità di luminosità: livelli di luminosità 1-10 (b-1, b-9, b-F).  
Premere a lungo il tasto M per 2s o attendere 10 secondi, per uscire dalle impostazioni.
- Accedere alla modalità autonoma solo quando il segnale DMX viene disconnesso o perso.



Stand-alone mode



Speed (8 level)      Brightness (10 level, 100%)

#### Elenco delle modalità dinamiche

No.	Name	No.	Name	No.	Name
P01	Red horse race white ground	P12	Blue White chase	P23	Purple float
P02	Green horse race white ground	P13	Green Cyan chase	P24	RGBW float
P03	Blue horse race white ground	P14	RGB chase	P25	Red Yellow float
P04	Yellow horse race blue ground	P15	7 color horse	P26	Green Cyan float
P05	Cyan horse race blue ground	P16	Blue meteor	P27	Blue Purple float
P06	Purple horse race blue ground	P17	Purple meteor	P28	Blue White float
P07	7 color multi horse race	P18	White meteor	P29	6 color float
P08	7 color horse race close + open	P19	7 color meteor	P30	6 color smooth sectionally
P09	7 color multi horse race close + open	P20	Red float	P31	7 color jump sectionally
P10	7 color scan close + open	P21	Green float	P32	7 color strobe sectionally
P11	7 color multi-scan close + open	P22	Blue float		

#### Modalità RF

Associazione telecomando dispositivo:

- premere a lungo il tasto M e ▶ per 2 secondi, verrà visualizzato la scritta "RLS",
- entro 5 secondi, premere il tasto on / off del telecomando RGB, quando verrà visualizzata la scritta "RLO", il telecomando sarà associato al prodotto.
- quindi utilizzare il telecomando RF per cambiare il numero di modalità, regolare la velocità o la luminosità.

Eliminazione associazione telecomando dispositivo:

- premere a lungo M e ▶ tasto per 5 secondi, fino a visualizzare "RLE", eliminare tutto il telecomando RF abbinato.

#### Ripristino setup di fabbrica

- Premere a lungo i tasti ◀ e ▶ per ripristinare i parametri predefiniti di fabbrica. Una volta avvenuto verrà visualizzata la scritta "RES".
- Parametri predefiniti di fabbrica: modalità di decodifica DMX, indirizzo di avvio della decodifica DMX è 1, numero di decodifica è 510, multiplo di pixel 1, numero di modalità dinamica è 1, tipo di chip è TM1809, ordine RGB, lunghezza pixel è 170, disabilitare lo schermo vuoto automatico, senza telecomando RF abbinato.



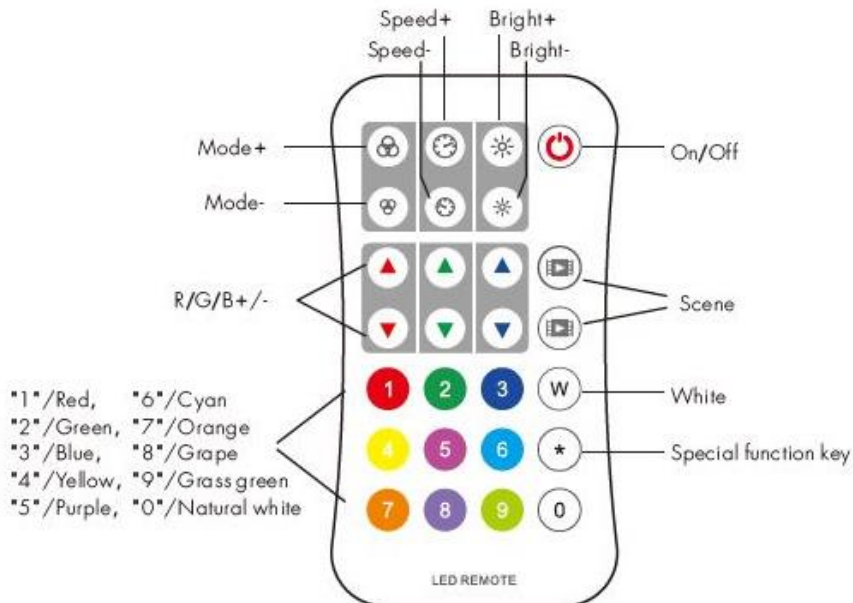
### ➤ CARATTERISTICHE

- Controlla 1 zona RGB o RGBW
- Ogni telecomando può corrispondere a uno o più ricevitori.
- Alimentato a batteria CR2032.
- Funzionare con indicatore luminoso a LED.

### ➤ SPECIFICHE TECNICHE

Segnale di uscita	RF (2,4 GHz)
Tensione di funzionamento	3VDC (CR2032)
Corrente di funzionamento	<5 mA
Corrente di standby	< 2 $\mu$ A
Tempo di standby	2 anni
Distanza remota	30m (Spazio senza barriere)
Temperatura di funzionamento	Ta: 30°C ÷ +55°C
Classificazione IP	IP20
Peso netto	34g
Peso lordo	58g

## ➤ FUNZIONI



- Mode +/- :** Premendo brevemente il pulsante mode si può cambiare da una modalità dinamica all'altra. Premere per 2 secondi il pulsante Mode + esegue ciclicamente le varie modalità dinamiche. Premendo per 2 secondi il pulsante Mode - ritorna alla prima modalità dinamica eseguita dal ciclo. Quando si associa il telecomando al driver, il telecomando ha di default 10 modalità dinamiche.
- Speed +/- :** Regola la velocità delle modalità dinamiche. Premendo brevemente il pulsante speed si possono impostare fino a 10 velocità di rotazione tra le varie modalità dinamiche. Se si preme per 2 secondi il pulsante speed si imposta la velocità più rapida o la velocità più lenta di rotazione tra le modalità dinamiche.
- Bright +/- :** Regola l'intensità luminosa. Premendo brevemente il pulsante bright si possono impostare fino a 10 livelli di luminosità. Se si preme per 1-6 secondi il pulsante bright effettua una regolazione continua di 256 livelli.
- R/G/B +/- :** Regola rispettivamente la luminosità dei canali R / G / B. Premendo brevemente il corrispettivo pulsante si possono impostare fino a 10 livelli di luminosità. Se si preme per 1-6 secondi il corrispettivo pulsante si effettua una regolazione di milioni di colori.
- Bianco:** Regola l'intensità luminosa del colore bianco. Per la modalità RGB, premendo brevemente il pulsante, si accende / spegne il bianco composto dal mix dei colori RGB. Premendo per 1-6 secondi il pulsante si regola la saturazione dei colori. Per la modalità RGBW, premendo il pulsante, si accende / spegne il canale W. Premere brevemente il pulsante accendere / spegnere il canale W. Premendo per 1-6 secondi il pulsante, regola continuamente la luminosità del canale W.
- Scene:** Premendo brevemente il pulsante scene richiama la scheda impostata. Premere per 2 secondi il pulsante scene, si effettua il salvataggio del colore corrente nella scena. Il Led di segnalazione si accenderà più a lungo durante il salvataggio della scena.

## ➤ UTILIZZO DEL TELECOMANDO REMOTO PER STRIP SPI

- Impostare la lunghezza della striscia LED (Numero pixel 8-1024). \* +3 numero + \* ad esempio:  
\*032\*, imposta il numero di pixel su 32.  
\*600\*, imposta il numero di pixel su 600.  
\*1024\*, imposta il numero di pixel su 1024.
- Impostare il tipo di chip a striscia LED. \* + 2 numero + \*  
\*11\*: TM1803  
\*12\*: TM1809, TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812  
\*13\*: TM1829  
\*14\*: TLS3001, TLS3002  
\*15\*: GW6205  
\*16\*: MBI6120  
\*17\*: TM1814B (RGBW)  
\*18\*: SK6812 (RGBW)  
\*19\*: UCS8904B (RGBW)  
\*21\*: LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912  
\*22\*: LPD8803, LPD8806  
\*23\*: WS2801, WS2803  
\*24\*: P9813  
\*25\*: SK9822  
\*31\*: TM1914A  
\*32\*: GS8206, GS8208
- Impostare l'ordine RGB della striscia LED. \* + 1 numero + \*  
\*1\*: RGB  
\*2\*: RBG  
\*3\*: GRB  
\*4\*: GBR  
\*5\*: BRG  
\*6\*: BGR

## ➤ MATCH DEL TELECOMANDO (DUE MODI DI SINCRONIZZAZIONE)

L'utente finale può scegliere i modi di corrispondenza / eliminazione adatti. Due opzioni sono offerte per la selezione:

### Utilizzare il tasto Match del controller

Sincronizzazione telecomando - driver:

Premere brevemente il tasto MATCH nel driver, premere immediatamente il tasto di on/off del telecomando.

Il LED di segnalazione del driver lampeggia velocemente per alcuni secondi, ciò significa che la sincronizzazione tra telecomando e driver è avvenuto con successo.

Cancellare della sincronizzazione tra telecomando e driver:

Tenere premuto il tasto MATCH nel driver per 5 secondi per eliminare tutte le sincronizzazioni con tutti i telecomandi.

Il LED di segnalazione del driver lampeggia velocemente per alcuni secondi, ciò significa che il disaccoppiamento tra telecomandi e driver è avvenuto con successo.

### Utilizzare il riavvio per alimentazione

Sincronizzazione telecomando - driver:

Spegnere l'alimentazione, ri alimentare il driver, ripetere una seconda volta il tutto.

Alla seconda alimentazione del driver, premere immediatamente il tasto on / off per 3 volte sul telecomando.

Se il Led di segnalazione lampeggia 3 volte significa che la sincronizzazione tra telecomando e driver è avvenuto con successo.

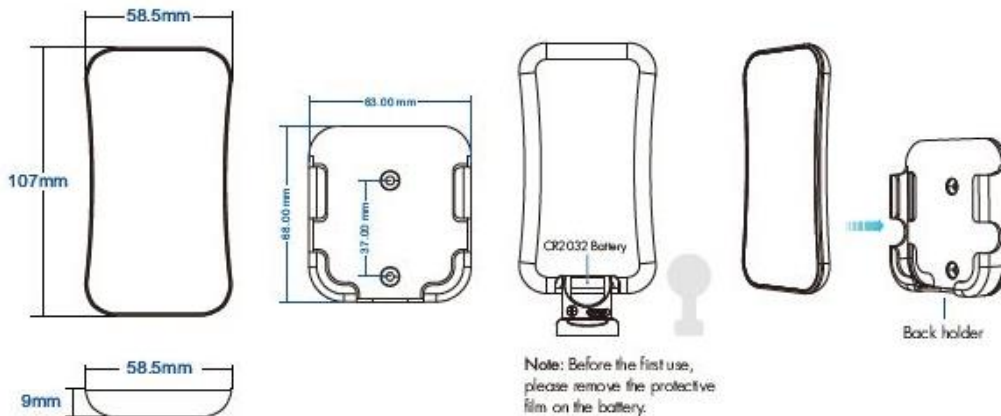
Cancellare della sincronizzazione tra telecomando e driver

Spegnere l'alimentazione, ri alimentare il driver, ripetere una seconda volta il tutto.

Alla seconda alimentazione del driver, premere immediatamente il tasto on / off per 5 volte sul telecomando.

Se il Led di segnalazione lampeggia 5 volte significa che tutti i telecomandi abbinati sono stati disaccoppiamenti.

### ➤ DIMENSIONI MECCANICHE E INSTALLAZIONE

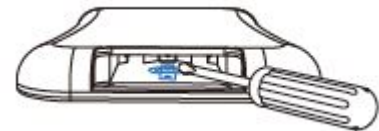


#### Per riparare il telecomando, vengono offerte due opzioni per la selezione:

Opzione 1: fissare il supporto posteriore del telecomando sul muro con due viti.

Opzione 2: far aderire il supporto posteriore del telecomando alla parete con del biadesivo.

Nota: se l'indicatore LED non è acceso quando si preme il tasto, può significare che la batteria è scarica o può essere causato da un errato contatto, sostituire la batteria o sollevare la levetta indicata nella foto con un cacciavite.



### ➤ INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

1. Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di iniziare l'installazione.
2. Quando si installa la batteria, prestare attenzione alla polarità positiva e negativa della batteria.  
Se non si utilizza per un periodo lungo il telecomando, rimuovere la batteria.  
Quando la distanza diminuisce l'azione di controllo del telecomando significa che la batteria si sta scaricando.
3. In caso di mancata risposta da parte del ricevitore, si prega di ri-abbinare il telecomando.
4. Maneggiare delicatamente il telecomando, fare attenzione a non farlo cadere.
5. Utilizzare il telecomando solo in ambienti interni e asciutti.