

FORREST-SPI

Wi-Fi control

ON-OFF PUSH NO VOLTAGE

Strip LED SPI

APP FORREST WI-FI

leflighting.it

FORREST-SPI

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Contenitore di dimensioni ridotte
Grado di protezione IP20

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di ingresso 5-12-24Vdc
Tensione di uscita 5-12-24Vdc
Generatore di show per Strip LED Pixel to Pixel 5-12-24Vdc (3 fili):

- Strip LED SPI monocolore
- Strip LED SPI bianco dinamico
- Strip LED SPI RGB
- Strip LED SPI RGB + White

Avvio show e spegnimento tramite:

- Pulsante (PUSH no voltage)
- Interruttore (ON/OFF no voltage)

Configurazione iniziale tramite:

- segnale Bluetooth
- APP FORREST

Lunghezza Strip LED, direzione e velocità programmabile tramite:

- APP FORREST

Uscita di sincronia (SYNC) per effetti di accensione multipla
Compatibile con Strip LED con protocollo digitale SPI:

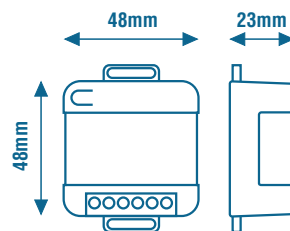
- WS2811
- WS2812
- WS2814
- GS8208

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +45°C

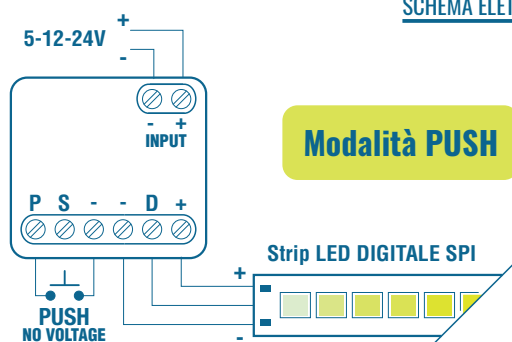
NORME DI RIFERIMENTO

EN 55015
EN 61347-2-11

EN 61347-1
EN 61547



SCHEMA ELETTRICO

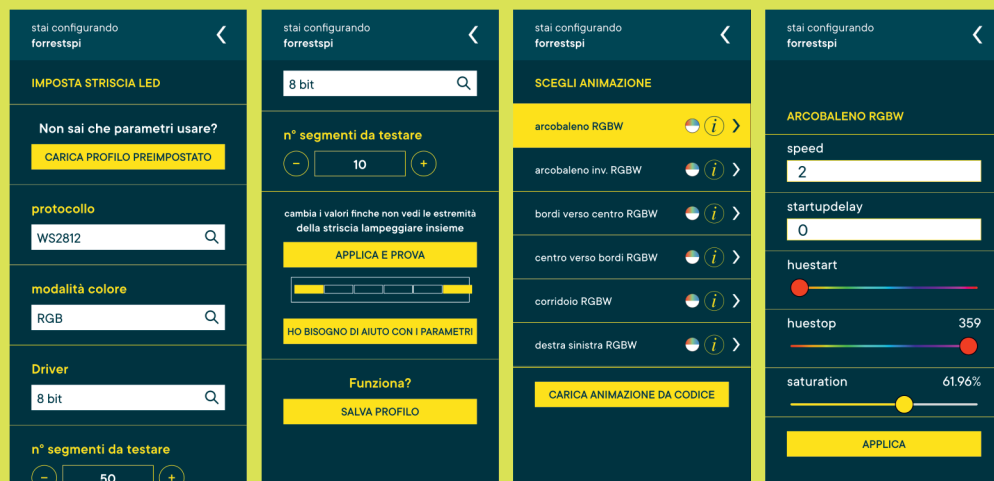


Codice	Tensione di ingresso	Tensione di uscita	Corrente di uscita	Potenza di uscita (W)			Comando	Tipo di carico	CC CV	Peso (g)
	(Vdc)	(Vdc)	(A)	@5Vdc	@12Vdc	@24Vdc				
FORREST-SPI	5-12-24	5-12-24	15	75	180	360	PUSH ON-OFF APP FORREST WI-FI	STRIP LED SPI	CV	30



Impostazione della Strip LED

Per poter controllare correttamente le strisce LED il dimmer deve conoscere parametri come il protocollo Pixel to Pixel (WS2811, WS2812, WS2814, GS8208), la modalità colore (1CH, RGB, GBR, BRG, ...), il driver e il numero di segmenti da controllare.

stai configurando forrestspi

IMPOSTA STRISCIA LED

Non sai che parametri usare?

CARICA PROFILO PREIMPOSTATO

protocollo

WS2812

modalità colore

RGB

Driver

8 bit

n° segmenti da testare

50

stai configurando forrestspi

8 bit

n° segmenti da testare

10

cambia i valori finché non vedi le estremità della striscia lampeggiare insieme

APPLICA E PROVA

HO BISOGNO DI AIUTO CON I PARAMETRI

Funziona?

SALVA PROFILO

stai configurando forrestspi

SCEGLI ANIMAZIONE

arcobaleno RGBW

arcobaleno inv. RGBW

bordi verso centro RGBW

centro verso bordi RGBW

corridoio RGBW

destra sinistra RGBW

CARICA ANIMAZIONE DA CODICE

stai configurando forrestspi

ARCOBALENO RGBW

speed

2

startupdelay

0

huestart

huestop

359

saturation

61.96%

APPLICA