### **CONTROLADOR SP801E**



Controlador LED Digital BluFi / Art-Net

### **Características:**

- Voltaje de entrada 5 24 VCD.
- Señal de salida: SPI.
- No. de pixeles soportados: 1024 / puerto.
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 60°C.
- Conexión: Bluetooth y Art-Net.
- Chips de soporte: SM16703, TM1804, UCS1903, WS28XX, SK6812, ETC.









1. Descargar la aplicación escaneando el QR.



2. Seleccionar en "+" y "Add device"

Guest	+
	Add device
New experience of light control	Add group

3. Seleccionar en manual para agregar el controlador de forma manual.





4. Vas a la sección "Wi-Fi Controller" y dar clic en "SP801E".



5. Poner la contraseña de internet al que se desea conectar. (Unicamente compatible con redes 2.4 Ghz)

<	< Add Device						
Th	Enter Wi-Fi pas iis device only supports 2	<b>sword</b> 4.4GHz Wi-Fi.					
	× Wi-Fi – 5Ghz						
	✓ Wi-Fi – 2.4Ghz	([1-					
((ı:	AGI-APN-ZW24						
ବ		Q					
	Next						



6. Dejamos pulsado el boton del controlador "AP/STA" hasta que parpadeé en verde y damos en next.

<	Add Device	≯≠
Smart	distribution	
0	AP/STA	
Press the 5 seconds flashes, th configurat	device's "AP/STA" but s until the green indica nan the device enters t tion state (via Bluetoot	ton more than tor light he network h).
	Next	

7. Comenzará a buscar el dispositivo y una vez encontrado lo seleccionamos.





8. Se conectará automaticamente.

<	Add Device	
	Adding device	
D	Device connected	0
V	/alidation succeeded	0
C	Configuring	0

10. Al conectarse nos aparecerá en la pantalla que está conectado de forma correcta.





11. Para hacer la conexión con el controlador, debes pulsar en el boton "AP/STA" una vez y que el led encienda en azul.



12. Una vez ahí, vamos a nuestras redes WIFI en el celular y buscamos la que diga "SP801E\_XXXX", la contraseña a ingresar es: 12345678





# 12. Das clic en el controlador y puedes comenzar a usar el controlador.





1. Al estar en la aplicación se tiene brillo y velocidad de los efectos realizados en cada escena.

<b>&lt;</b> SP801E	≡ ش
*	0 100
Scene	+; =

2. Para crear una escena damos clic en "+"







3. Se tienen 31 efectos regulares, 2 efectos tipo musicales, se pueden poner imagenes, GIF, dibujos, texto o videos.

	<	Create Scene			9:47		all 🗢 94	9:47		al 🗢 94)
~	-				× Regula	r Effect		× Musical	Effect	
	Layo	ut							<b>.</b>	
		Prueba 32×3	2							
		10 LEDs			Expanding C	Fade	Scrolling Fade	Spectrum	Centered	
		P1 →	10							
	Creat	tive			Diagonally Fade	Symmetric F.	Circle Fade			
	6	Regular Effect 31		Musical Effect 2	$\diamond$					
		Image PNG, JPG, etc.	GIF	GIF Animation	Diamond Fade	Hyper Fade	Plasma Fade			
	20	Graffiti Drawing	Tr	Text Text	Fading Pixel	Falling Object	Fire			
		Video MP4, AVI, etc.				200	-			

4. Al seleccionar el efecto, se debe seleccionar para crear la matriz o editar el establecido que es de 32 x 32.





5. Al seleccionar en cambiar el layout, podremos poner un archivo DXF (Archivo de Autocad para una matriz personalizada)



6. Al seleccionar en cambiar el layout, podremos agregar un archivo DXF (Archivo de CAD para una matriz personalizada)





7. Al dar en "Add" o "Añadir", seleccionaremos la salida que deseemos controlar, y daremos en "Next"

Add LED panel Specify the output port		1/3
	Ρ2	
< <	Next	

8. Ahora pondremos el tamaño de matriz que deseamos y del lado izquierdo nos dará el número de leds totales.

Add LED panel 2/3							
Width							
10 LEDs							
100 Height							
10							
<b>←</b>	Next						
1	2 АВС	3 def					
4 сні	5 JKL	6 <sup>мно</sup>					
7 PQRS	8 TUV	9 wxyz					
	0	$\otimes$					

Nota: El máximo número de la matriz es de 32 x 32 que da un total de 1024 Leds



9. Por último, tenemos la seleccion de conexión.

Add LED Specify LED	panel panel's wiring mo	de	3/3
	<u>4</u>		
1/4	₩↓	114	<u>↑//</u>
4		Done	



### Contacto

Solicita la cotización de tus productos y proyectos a cualquiera de los siguientes contactos:

#### Ventas

- **CDMX (0155) 5130 7210**
- Guadalajara (0133) 3658 4059
- **W**onterrey (0181) 8375 4406

Proyectos

<u>jtrejo@agelectronica.com</u>

**5**5 3118 1655

