

A thick teal vertical bar is positioned on the left side of the page. In the bottom-left corner, there are several thin, light blue, curved lines that sweep upwards and to the right, resembling stylized grass or abstract brushstrokes.

AG

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

**CONTROLADOR -RGB / SPI
CONTROLADOR LED RGB INTELIGENTE
5V-24V/2048 PÍXELES**

CONTROLADOR RGB/SPI



CARACTERÍSTICAS

Voltaje de operación: 5-24 VCD

Secuencias de colores: 83

Temp. de operación: -20° a 60°C

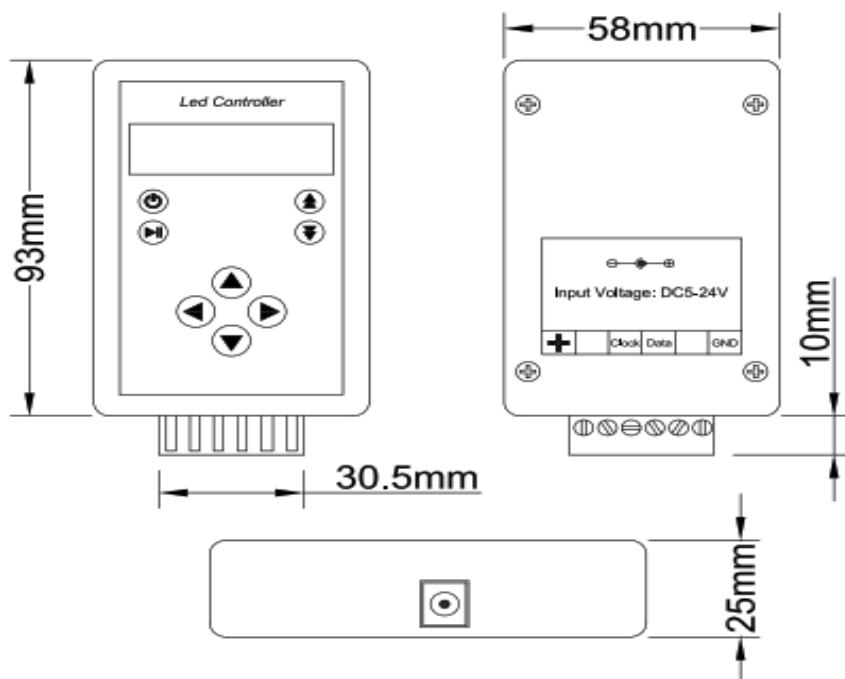
Control Remoto: Radiofrecuencia

Distancia de mando: max. 10 m

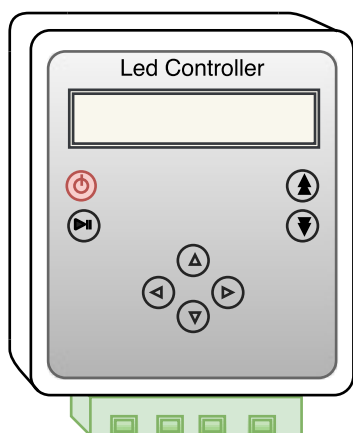
Dimensiones: 94x59x25 mm

No. de CI a
controlar:
min: 16
máx: 2048

DIMENSIONES



BOTONES DEL PRODUCTO



Botón de encendido y apagado



Botón Reproducir/Pausa



Botón de selección en menú



Botón de selección en menú



Botón para programación/selección de modo



Botón para disminuir velocidad



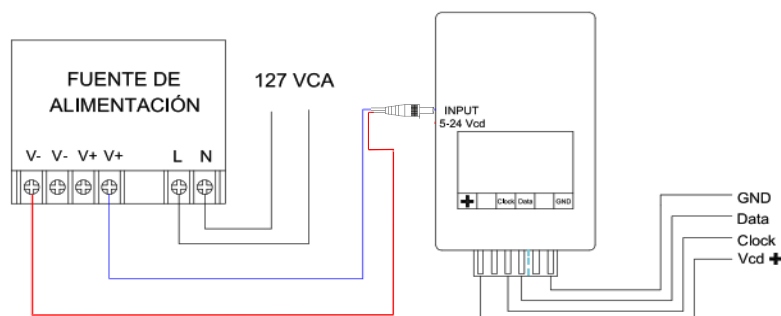
Botón para aumentar velocidad



Botón para programación/selección de modo

INSTALACIÓN

El controlador puede trabajar en un rango de 5VCD a 24 VCD. Asegúrese de conectar adecuadamente el controlador a la fuente considerando las polaridades adecuadas.



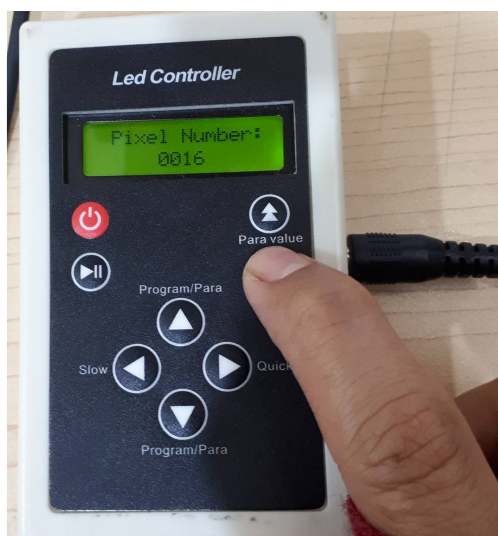
PROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR

1.- Alimente su controlador con la fuente adecuada y sin encenderlo oprima el botón "Program/para" para acceder al menú de configuración.



2.- Presione los botones "Program/para" hasta encontrar en el display la leyenda "Pixel Number:" y seleccione la cantidad de pixeles a controlar con un mínimo de 16 hasta 2048 CI.

Presione los botones "Para Value" para añadir la cantidad de pixeles.



3.- Presione nuevamente los botones "Program/para" hasta encontrar en el display la leyenda "IC Type".
Con los botones "Para Value" seleccione el tipo de IC deseado.



4.- Diseñe la secuencia del LED desde la opción " LED Sequence:" y presione los botones "Para Value" para seleccionar la secuencia requerida.



5.- Presione el botón de encendido para finalizar la configuración



6.- Para seleccionar la secuencia, presione los botones de modo de selección "Program/para".



7.- Con los botones "Slow" y "Quick" seleccione la velocidad.
El rango de velocidad va de 0 a 100.



MODELOS IC SOPORTADOS

No.	Modelo
1	LPD6803
2	TM1803
3	UCS1903
4	WS2811
5	TM1812
6	TM1809
7	WS2801
8	TLS3001
9	TLS3008
10	P9813
11	LPD8806
12	TM1829

FUENTES DE 5V PARA TIRAS Y MÓDULOS PIXEL INTELIGENTES

No. De Parte	Descripción
GFP121DA-0520	ELIMINADOR 5V/2A USO CONTINUO MAX 8HORAS
HTS-15-5	FUENTE CONMUTADA 15W 5V/3A
HTS-210F-5	FUENTE CONMUTADA 210W 5V/40A

No. De Parte de Tiras y Modulos a 5V:

No. De Parte	Descripción
LMD-D8MM-RGB1-12P/R3-1903	MODULO PIXEL INTELIGENTE 1 LED DIP 8MM RGB 5V
LMD-D8MM-RGB1-2518P/1903	MODULO PIXEL INTELIGENTE 1 LED DIP 8MM RGB 5V
LMD-D8MM-RGB1-2518P/R3	MODULO PIXEL INTELIGENTE 1 LED DIP 8MM RGB 5V
FSL-5050RGB300-N/B-WS-NG	TIRA FLEXIBLE 300 LEDS 5050 PROGRAMABLE 5V WS2811

FUENTES DE 12V Y 24V PARA **TIRAS Y M Ć DULOS** PIXEL INTELIGENTES

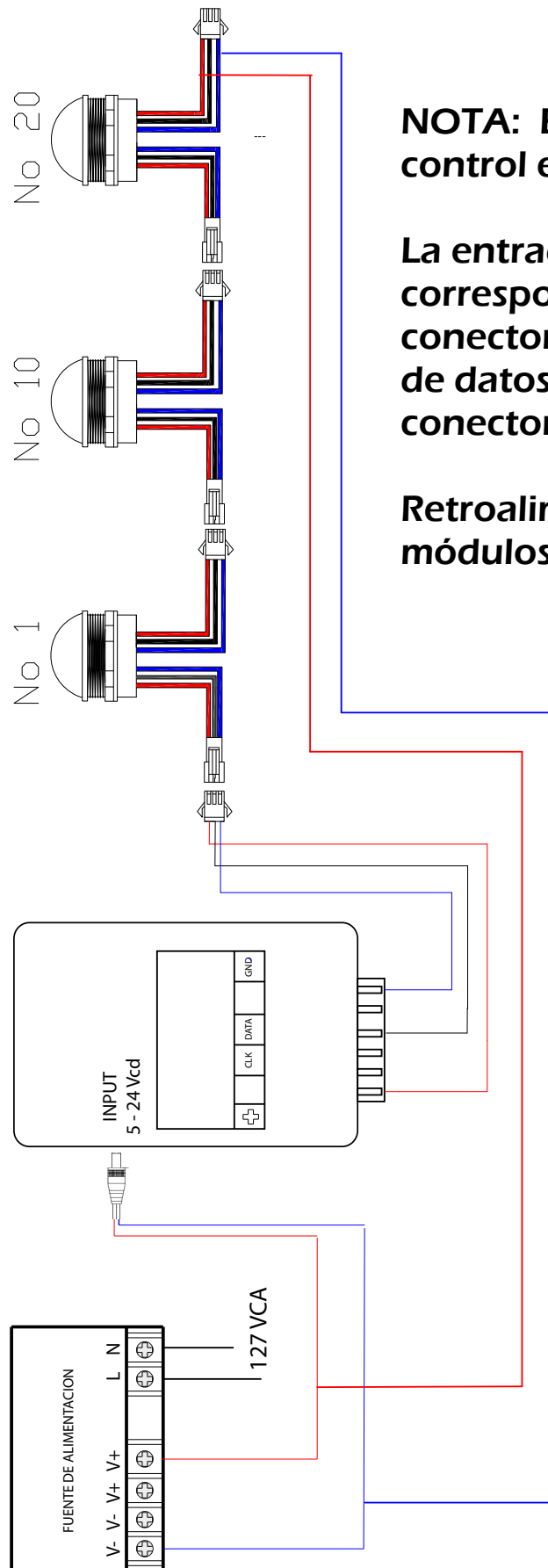
No. De Parte	Descripción
KV-12030A	FUENTE CONMUTADA 30W 12V/2.5A PARA EXTERIOR
GFP241DA-1230/JH	ELIMINADOR 12V/3A USO CONTINUO MAX 8HORAS
GFP241DA-12375	ELIMINADOR 12V/3.75A USO CONTINUO MAX 8HORAS
HF50W-SDR-12	FUENTE CONMUTADA 50W 12V/4.2A DIN RAIL
FTS-60W-12	FUENTE CONMUTADA 60W 12V/5A
STB120500	FUENTE CONMUTADA 12V/5A PARA USO CONTINUO
HSP-100-13.5	FUENTE CONMUTADA 101.25W 13.5V/7.5A
FTS-100W-12	FUENTE CONMUTADA 100W 12V/8.5A
HSP-100-12	FUENTE CONMUTADA 102W 12V/8.5A
FTS-150W-12	FUENTE CONMUTADA 150W 12V/12.5A
FTS-200W-12	FUENTE CONMUTADA 200W 12V/16.5A
HTS-350-12	FUENTE CONMUTADA 350W 12V/29A

No. De Parte	Descripción
HTS-15-24	FUENTE CONMUTADA 15W 24V/0.7A
GFP451DA-2420	ELIMINADOR 48W 24V/2A USO CONTINUO MAX 8HORAS
FTS-60W-24	FUENTE CONMUTADA 60W 24V/2.5A
HTW-24060	FUENTE CONMUTADA 60W 24V/2.5A P/EXTERIOR
FTS-100W-24	FUENTE CONMUTADA 100W 24V/4.5A
HTW-24100	FUENTE CONMUTADA 100W 24V/4.2A P/EXTERIOR
FTS-150W-24	FUENTE CONMUTADA 150W 24V/6.3A
HTW-24150	FUENTE CONMUTADA 150W 24V/6.25A P/EXTERIOR
FTS-200W-24	FUENTE CONMUTADA 200W 24V/8.5A
HTW-24200	FUENTE CONMUTADA 200W 24V/8.3A P/EXTERIOR
HTS-350-24	FUENTE CONMUTADA 350W 24V/14.6A

No. De Parte de Modulos a **12V y 24V**:

No. De Parte	Descripción
LMD-D5MM-RGB9-7815P/R3	MODULO INTELIGENTE 9 LEDS DIP 5MM 3R/3G/3B 12V
LMT-3535-RGB6-26P/R3	MODULO INTELIGENTE BURBUJA 6 LEDS 3535 RGB 24V
LMT-5050-RBG3-3535P/R3	MODULO INTELIGENTE 3 LEDS SMD 5050 RGB 12V
LMT-5050-RGB1-18P/R3	MODULO INTELIGENTE TIPO BURBUJA 1 LED 5050 RGB 12V
LMT-5050-RGB1-18P/R3-5V	MODULO INTELIGENTE TIPO BURBUJA 1 LED 5050 RGB 5V
LMT-5050-RGB1-18P/R3-BCO	MODULO INTELIGENTE BURBUJA 1 LED RGB 5050 DIFUSO
LMT-5050-RGB1-18P/R3-D-5V	MODULO INTELIGENTE BURBUJA 1 LED 5050 RGB DIFUS 5V
LMT-5050-RGB12-45P/R3	MODULO INTELIGENTE BURBUJA 12 LEDS 5050 RGB 12V
LMT-5050-RGB18-1306P/R3	MODULO INTELIGENTE TIPO FLECHA 18 LED RGB 5050 24V
LMT-5050-RGB3-26P/R3	MODULO INTELIGENTE BURBUJA 3 LEDS 5050 RGB 12V
LMT-5050-RGB3-26P/R3-14MM	MODULO INTELIGENTE BURBUJA 3 LED 5050 RGB 12V 14MM
LMT-5050-RGB3-26P/R3-BCO	MODULO INTELIGENTE BURBUJA 3 LEDS 5050 RGB DIFUSO
LMT-5050-RGB3-7518P/R3	MODULO INTELIGENTE 3 LEDS SMD 5050 RGB 12V
LMT-5050-RGB4-ESFERA/1903	MODULO INTELIGENTE TIPO ESFERA 4 LEDS 5050 RGB 24V
LMT-5050-RGB6-35P/R3	MODULO INTELIGENTE BURBUJA 6 LEDS 5050 RGB 12V
LMT-5050-RGB9-35P/R3	MODULO INTELIGENTE BURBUJA 9 LEDS 5050 RGB 12V
LMT-5050-RGB9-45P/R3	MODULO INTELIGENTE TAPA PLANA 9 LEDS 5050 RGB 12V

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

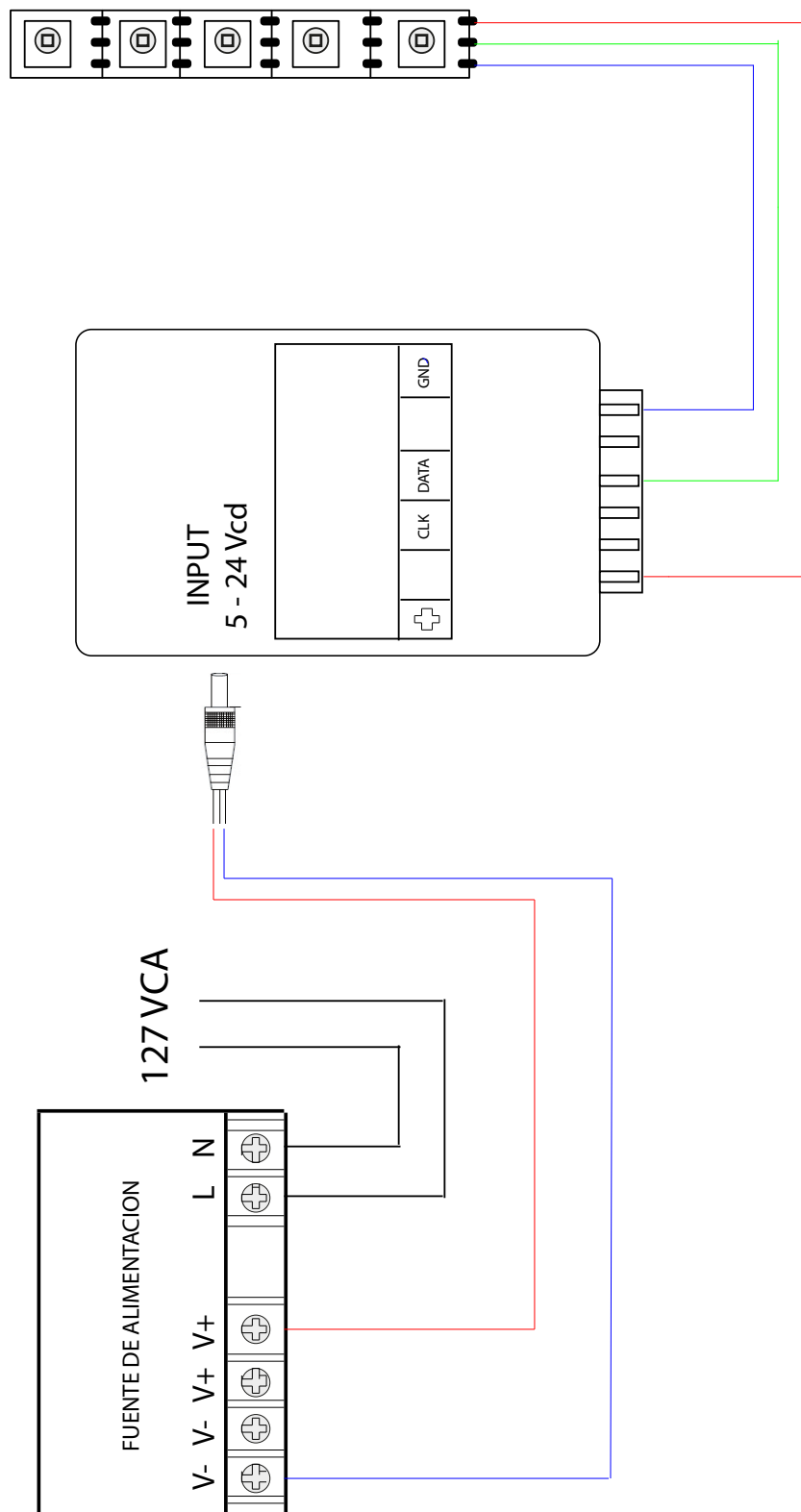


NOTA: El circuito integrado de control es IC 1903.

La entrada de datos corresponde al lado del conector tipo macho. La salida de datos al lado del conector tipo hembra.

Retroalimentar voltaje cada 20 módulos.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN CON TIRA INTELIGENTE (No. DE PARTE FSL-5050RGB300-N/B-WS-NG)



Guadalajara

Huerto 105 , Sector J uare z , 4 4 100 Guadalajara

Teléfono:

(0133) 365 8 4 059
(0133) 3613 8 697
(0133) 365 8 3757.

Hora de Atención

Lunes a Viernes: 9.00 a 19:00 hrs.
Sábados: 10:00 a 16:00 hrs.

Monterrey

Cristobal Colon 171 poniente, Col. Centro, Sarabia, 64000 Moterrey, Nuevo Leon.

Teléfono:

(0181) 83754406
(0181) 83723978.

Hora de Atención

Lunes a Viernes: 9.00 a 19:00 hrs.
Sábados: 10:00 a 16:00 hrs.

CDMX

**República de El Salvador numero 26 Local 12
(dentro del pasaje)**

Teléfono:

(0155) 5130 7210
Ext. 106, 108, 123,
126, 127, 128,
141, 149 y 217

Hora de Atención

**Lunes a Viernes: 9.00 a 19:00 hrs.
Sábados: 10:00 a 16:00 hrs.**

Soporte Tecnico

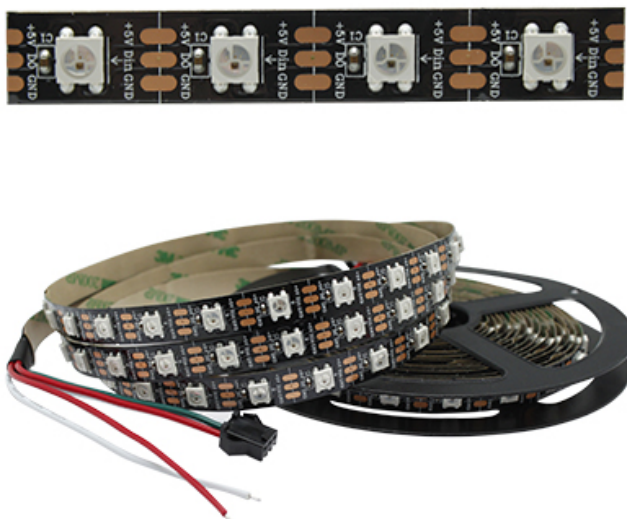
Teléfono: (0155) 5130 7210 ext. 377

E-mail: soporte_tecnico2@agelectronica.mx

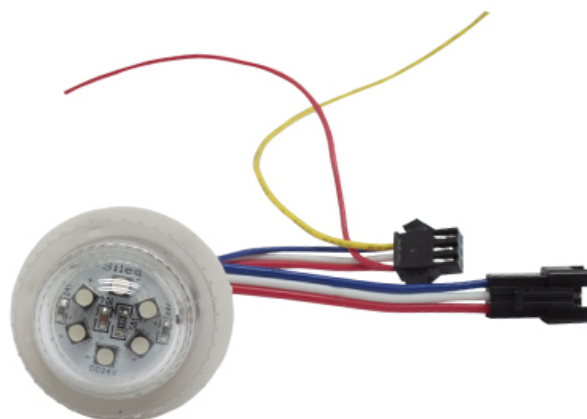
www.agelectronica.com

OTROS PRODUCTOS

TIRA FLEXIBLE 300 LEDS 5050
PROGRAMABLE 5V WS2811
(FSL-5050RGB300-N/B-WS-NG)



MODULO INTELIGENTE BURBUJA 6 LEDS
3535 RGB 24V
(LMT-3535-RGB6-26P/R3)



MINI CONTROLADOR RGB INTELIGENTE
12V/2048 PÍXELES
(CONTROLADOR-MINI/SPI-12V)



ELIMINADOR 12V/3A USO CONTINUO MAX
8 HORAS
(GFP241DA-1230/JH)

