

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

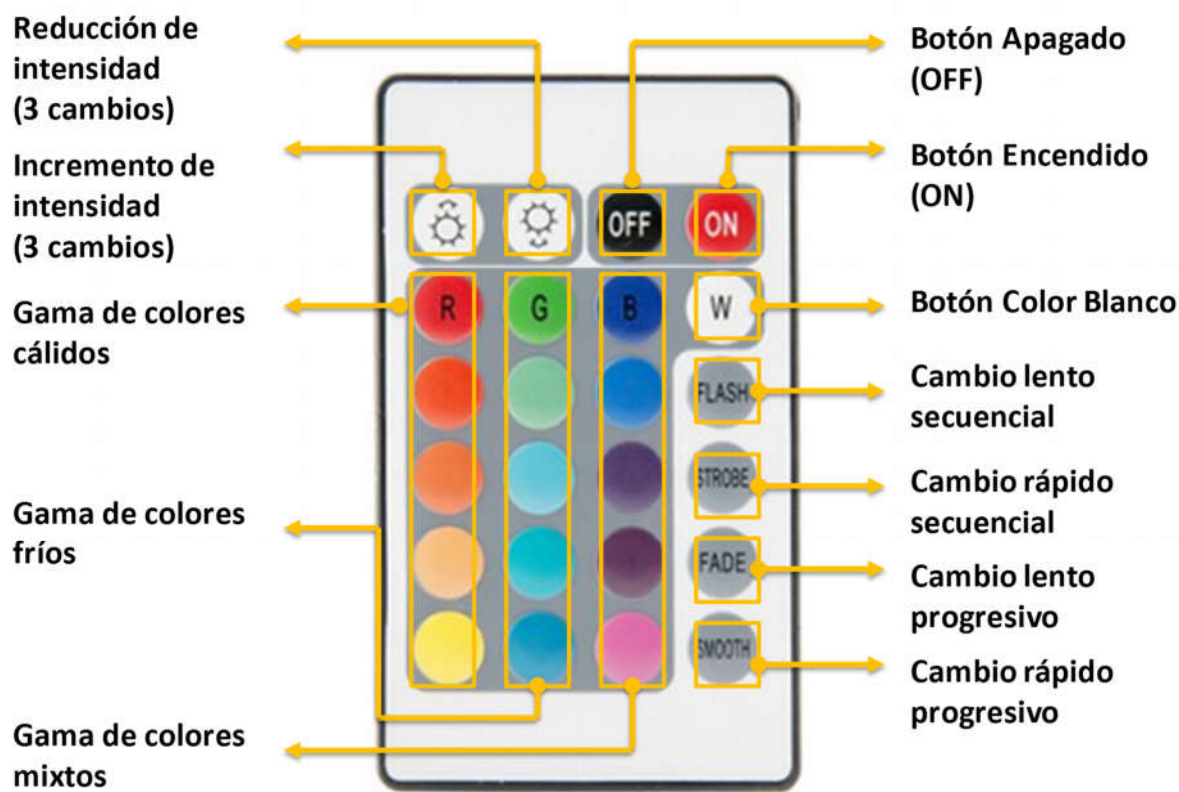
# INSTRUCTION MANUAL

PL219000RGB

**ES** – Controlador y Mando a Distancia RGB Serie  
BRICO Interior IP25

**EN** – RGB Controller and Remote Control BRICO  
Series Indoor IP25

GRUPO ELECTROSÓN



## ES - Introducción

Mediante el mando a distancia IR (infrarrojos) para tiras RGB proyectores LED RGB BRICO es posible controlar el color y el brillo de las luces RGB, así como el cambio secuencial de velocidad. Este mando de LED se puede combinar con todo tipo de luces RGB de bajo voltaje, tales como RGB tira ligera rígida flexibles del panel RGB tira de luz RGB módulos de luz y así sucesivamente.

## Características técnicas

Entre las características técnicas del mando controlador RGB, destacan:

- Autoadaptable de DC 12V / 24V de funcionamiento y con función de protección de polaridad de entrada.
- Nueva tecnología de control PWM sin parpadeo.
- Control remoto a distancia IR de 8-10 metros.
- Multinivel, multicolor, efectos de control flexible, multimodo, con protección de polaridad de entrada de alimentación.
- Funciones de memoria de tipo multicolor, modos, velocidades y brillos.
- Posibilidad de control simultáneo de hasta 4 focos, dependiendo de si la distancia es igual o inferior a 10m.
- 24 teclas para el controlador RGB.
- Resistente ante interferencias radiofónicas.

## Parámetros técnicos

### CONTROLADOR

---

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| <b>Tensión de alimentación</b> | 12V ~ 24VCD |
|--------------------------------|-------------|

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>Actual cargable</b> | 2A * 3 canales 6A Máx. |
|------------------------|------------------------|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| <b>Canales de salida</b> | 3CH |
|--------------------------|-----|

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>Potencia de salida</b> | 72W / 144W (12V / 24V) |
|---------------------------|------------------------|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| <b>Método de control</b> | IR |
|--------------------------|----|

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <b>Método de salida</b> | Voltaje constante |
|-------------------------|-------------------|

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| <b>Cambiar el número</b> | 24 botones de cambio de color |
|--------------------------|-------------------------------|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>Método dimmering</b> | PWM |
|-------------------------|-----|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>Pasos grises</b> | 256 |
|---------------------|-----|

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Protecciones</b> | Protección de entrada de polaridad, protección de tensión, sobretensión o sobrecarga de salida, protección contra cortocircuitos |
|---------------------|--|

### MANDO A DISTANCIA (REMOTO)

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| <b>Voltaje de funcionamiento</b> | 3VDC |
|----------------------------------|------|

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>Modo de control remoto</b> | IR |
|-------------------------------|----|

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| <b>Distancia controlable</b> | 8-10m (en área abierta) |
|------------------------------|-------------------------|

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| <b>Tipos de baterías</b> | Libattery, CR2052 |
|--------------------------|-------------------|

### CONJUNTO (CONTROLADOR + REMOTO)

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Temperatura de trabajo</b> | -20°C - 60°C |
|-------------------------------|--------------|

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>Identificación</b> | CE, RoHS |
|-----------------------|----------|

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| <b>Peso</b> | 85g (controlador) + 35g (remoto) |
|-------------|----------------------------------|

## Secuencia de color

A continuación, se especifica las distintas gamas de colores según el botón de selección:



**Cambio lento secuencial. Colores cálidos → Colores fríos**

*Rojo → Naranja → Amarillo → Verde → Azul → Blanco*



**Cambio rápido secuencial. Colores cálidos → Colores fríos**

*Rojo → Naranja → Amarillo → Verde → Azul → Blanco*



**Cambio lento progresivo. Colores cálidos → Colores fríos**

*Rojo → Naranja → Amarillo → Verde → Azul → Blanco*



**Cambio rápido progresivo. Colores cálidos → Colores fríos**

*Rojo → Naranja → Amarillo → Verde → Azul → Blanco*

## Cambio de orden de color

A continuación, se especifica cómo se puede variar el orden de secuencia de color dentro de esta clase de controlador RGB, es decir, variar entre las órdenes RGB, GRB o BRG. Lo que se consigue es intercambiar los colores escogidos con el mando:

