

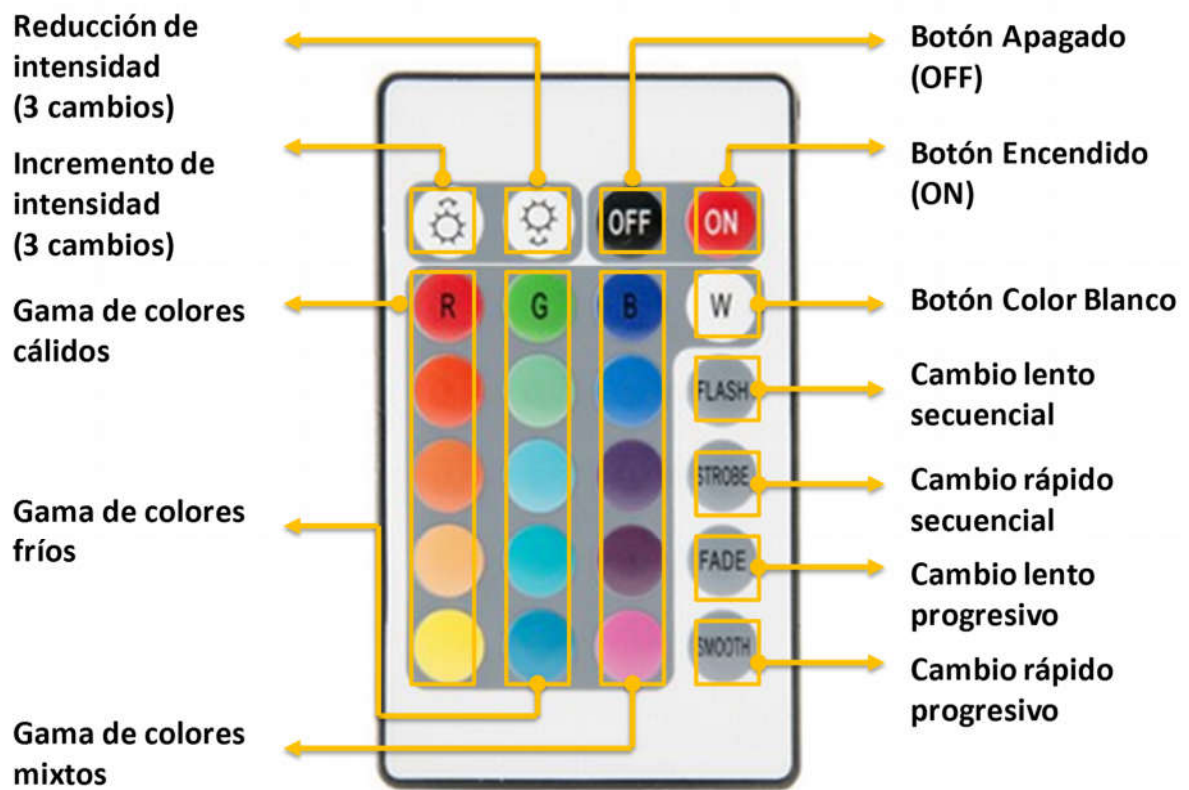
MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCTION MANUAL

PL219000RGB

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

EN – RGB Controller and Remote Control BRICO
Series Indoor IP25



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

Tensión de alimentación	12V ~ 24VCD
--------------------------------	-------------

Actual cargable	2A * 3 canales 6A Máx.
------------------------	------------------------

Canales de salida	3CH
--------------------------	-----

Potencia de salida	72W / 144W (12V / 24V)
---------------------------	------------------------

Método de control	IR
--------------------------	----

Método de salida	Voltaje constante
-------------------------	-------------------

Cambiar el número	24 botones de cambio de color
--------------------------	-------------------------------

Método dimmering	PWM
-------------------------	-----

Pasos grises	256
---------------------	-----

Protecciones	Protección de entrada de polaridad, protección de tensión, sobretensión o sobrecarga de salida, protección contra cortocircuitos
---------------------	--

MANDO A DISTANCIA (REMOTO)

Voltaje de funcionamiento	3VDC
----------------------------------	------

Modo de control remoto	IR
-------------------------------	----

Distancia controlable	8-10m (en área abierta)
------------------------------	-------------------------

Tipos de baterías	Libattery, CR2052
--------------------------	-------------------

CONJUNTO (CONTROLADOR + REMOTO)

Temperatura de trabajo	-20°C - 60°C
-------------------------------	--------------

Identificación	CE, RoHS
-----------------------	----------

Peso	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

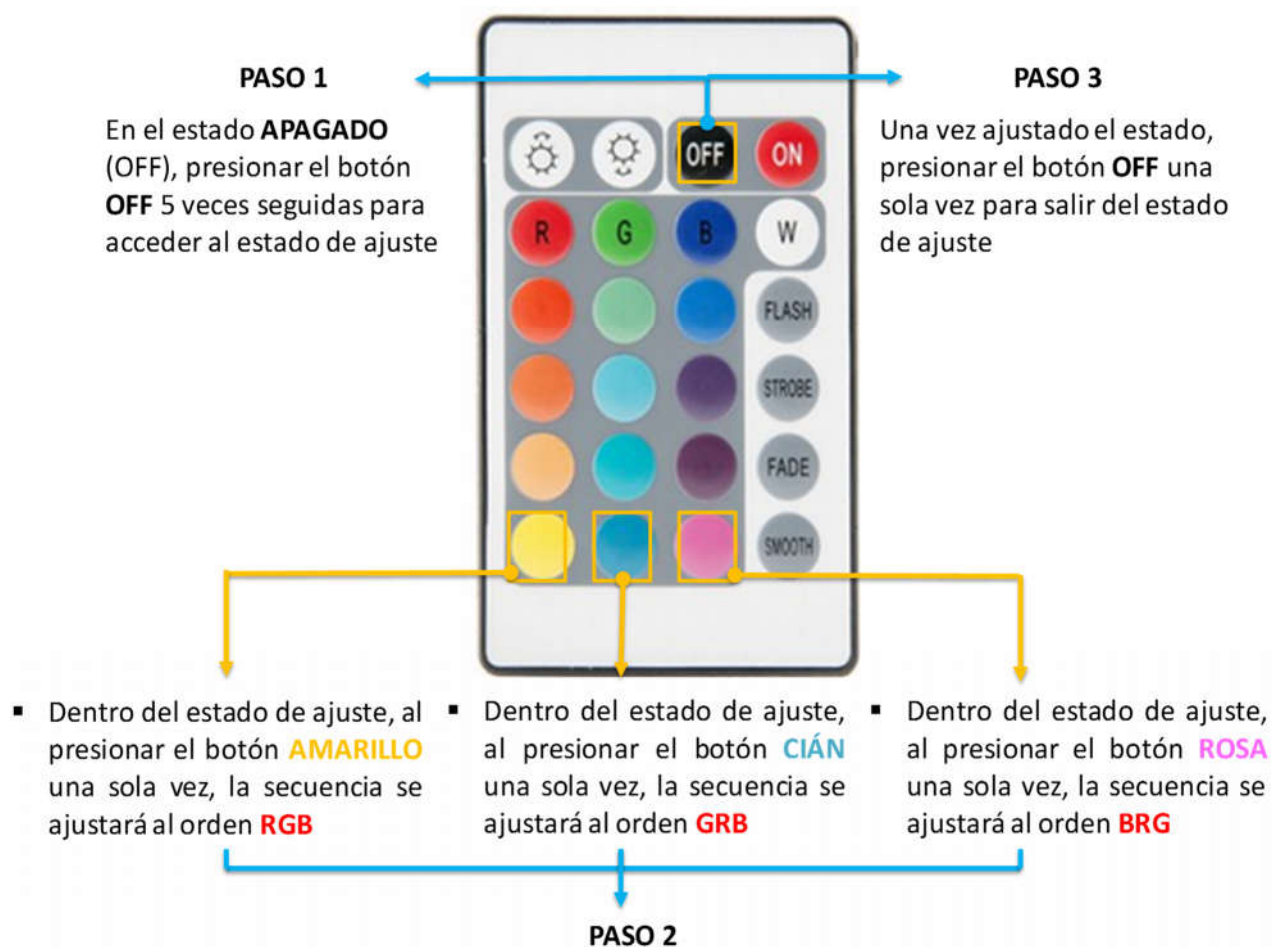


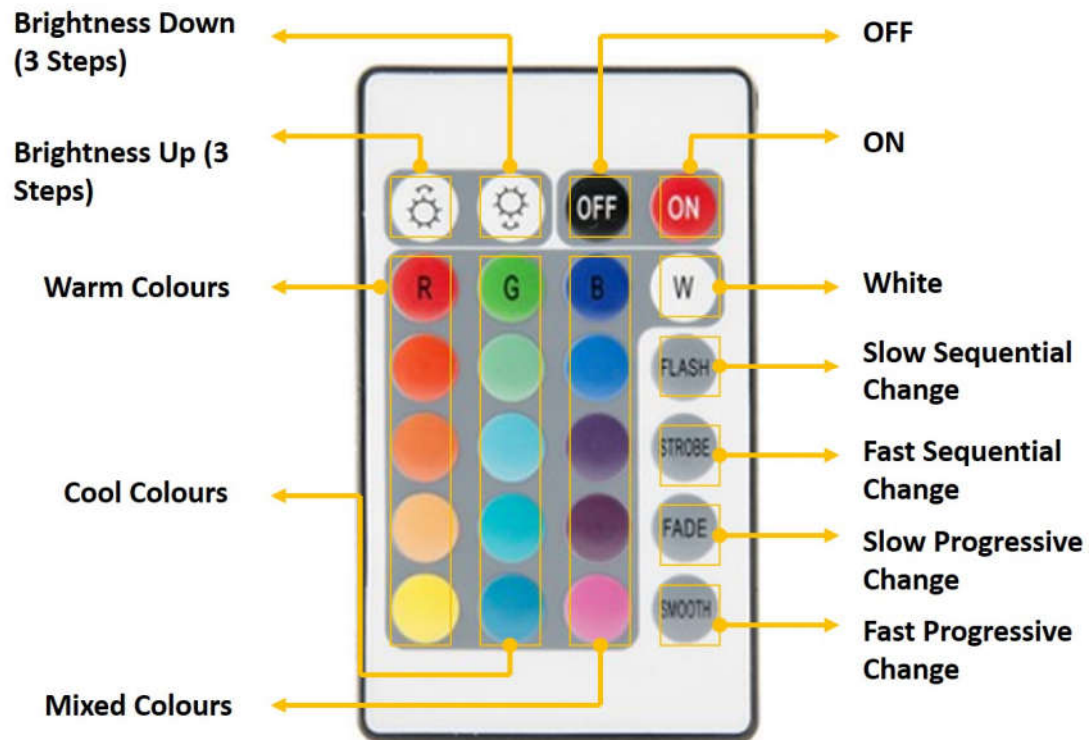
Cambio rápido progresivo. Colores cálidos → Colores fríos

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:





EN - Introduction

The IR (infrared) remote control for LED projectors allows you to change the colour and brightness of RGB lights, as well as sequential speed changes. This LED remote can be used with all sorts of low-voltage RGB lights, such as rigid or flexible RGB strips, RGB panels, RGB light strips, RGB modules, etc.

The main disadvantage of the RGB projectors in this series is that they don't have a "memory effect".

Specifications

The specifications of this RGB remote controller include:

- Auto-adaptable DC 12V / 24V working voltage and input polarity protection
- New PWM non-flicker control technology.
- IR remote control works from 8-10 metres.
- Multi-level, multi-colour, flexible control effects, multi-mode, with input power source polarity protection.
- Brightness and multi-colour, mode and speed memory functions.
- Option to simultaneously control 4 spotlights at once, depending on whether or not the distance is within 10m.
- 24 buttons for RGB controller.
- Resistant to radio frequency interference.

Technical Parameters

CONTROLLER

Power source voltage	12V ~ 24VDC
Current chargeable	2A * 3 channels 6A Max.
Output channels	3CH
Output power	72W / 144W (12V / 24V)
Control method	IR
Output method	Constant voltage
Change number	24 colour change buttons
Dimming method	PWM
Grey scale	256

Protections	Input polarity protection, voltage protection, voltage spike or surge, short-circuit protection
--------------------	---

REMOTE CONTROL

Operating voltage	3VDC
--------------------------	------

Remote control mode	IR
----------------------------	----

Controllable distance	8-10m (in open areas)
------------------------------	-----------------------

Type of batteries	Libattery, CR2052
--------------------------	-------------------

SET (CONTROLLER + REMOTE)

Operating temperature	-20°C - 60°C
------------------------------	--------------

Identification	CE, RoHS
-----------------------	----------

Weight	85g (controller) + 35g (remote)
---------------	---------------------------------

Colour sequence

Following are details of the different colour ranges depending on the button selected:



Slow sequential change. Warm colours → Cool colours

Red → Orange → Yellow → Green → Blue → White



Fast sequential change. Warm colours → Cool colours

Red → Orange → Yellow → Green → Blue → White



Slow progressive change. Warm colours → Cool colours

Red → Orange → Yellow → Green → Blue → White



Fast progressive change. Warm colours → Cool colours

1. *Red → Orange → Yellow → Green → Blue → White*

Change colour order

Following is an explanation of how to change the order of the colours in the sequence for this type of RGB controller, meaning RGB, GRB or BRG. What you do is switch the chosen colours on the remote:

