

Manual de Usuario



(Por favor lea detenidamente este manual antes de usar e instalar el producto)

Garantías después de la compra

Desde el día de la compra de nuestros productos y durante todo un año, si el producto es utilizado e instalado correctamente de acuerdo con la instrucciones proporcionadas, el producto será reparado o reemplazado.

Tomando en cuenta que no se presente ninguno de los siguientes puntos:

1. Defectos causados por malos tratos u operaciones.
2. Cualquier daño causado por cambios repentinos de la corriente o voltajes anormales.
3. Daños causados por malos manejos, mantenimiento, conexiones incorrectas, circuitos modificados o reemplazo de chips.
4. Daños causados debido a transportación, piezas rotas, inundaciones, terremotos, fuego o cualquier otro desastre natural.
5. Cualquier daño causado por negligencia de parte del cliente, almacenamiento inapropiado en altas temperaturas o cualquier otro, ambientes húmedos o cerca de químicos peligrosos.

Características del Producto

1. Por favor, no instale el controlador cerca de campos magnéticos muy intensos o de alta tensión.
 2. Para reducir el riesgo de daños en los componentes y los incendios causados por cortocircuitos, por favor siga las instrucciones y realice correctamente la conexión.
 3. Asegúrese siempre de colocar esta unidad en un área con una ventilación adecuada; para poder asegurar una temperatura correcta para el equipo.
 4. Compruebe si el voltaje y el adaptador de poder son los adecuados para la corriente que recibirá el controlador.
(Por favor, seleccione el adaptador de energía DC12-24 que proporciona una corriente constante)
 5. No conecte los cables de alimentación hasta que, se asegure de que la conexión se realizó correctamente y no habrá un cortocircuito antes de ser encendido.
 6. Por favor, no abra ni ponga en funcionamiento el controlador si se produce algún problema.
- "El manual sólo es adecuado para este modelo, cualquier actualización está sujeta a cambios sin previo aviso."

Especificaciones Técnicas

Controlador RGB - 3600 (ánodo común)

-Voltaje DC12V-DC24V

-Máx corriente de carga 6A/3CHs

-Máx poder de corriente de salida 220W/450W(12V/24V)

-Niveles de Escala 256 pasos por RGB

-Distancia de alcance del control remoto 50m: Con obstáculos -100m: Sin obstáculos

-Dimensiones L211xW40xH30(mm)

-Peso 210g

Acerca del Producto

El controlador RGB-3600 LED es un controlador RGB multi funcional, universal de alto rendimiento. Para este equipo se ha adoptado la tecnología PWM de control más avanzada.

Este controlador esta dedicado al control general de cambios de color RGB LED con cables de 4 pines (ánodo común), tales como módulos RGB LED, cinta de LED y otras luminarios de LED.

Este controlador puede trabajar con un repetidor para ampliar la potencia de salida, realizando una impresionante e infita expansión de potencia para conectar cualquier cantidad de luces LED.

Características del Producto

1. El controlador puede ser manejado tanto como por los botones manuales como por su confiable control remoto; que tiene un alcance de hasta 50m de distancia.
2. Auto adaptable para iluminación LED con un voltaje de DC12-24V.
3. Tres canales con 256 escalas de grises por RGB, para delicados y tenues cambios de color.
4. El dispositivo cuenta con 17 modos tales como; graduación de color, cambios de color, estrobo, etc.
5. Un color estático puede ser seleccionado, la velocidad y la intensidad pueden ser ajustadas en cualquier momento, y cuenta con la función de pausado. Todo puede ser restaurado a sus funciones originales solamente presionando el botón de RESET.
6. El controlador tiene la opción de mantenerse en un color fijo o en una escala de grises, tan solo presionando el botón de PAUSE

Tabla de Cambios de color

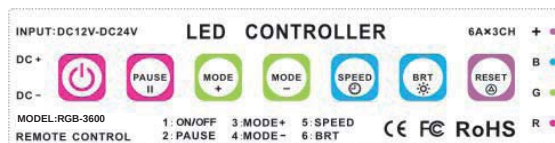
Secuencia	Modos	Descripción
1	Rojo estático	Rojo estático, el brillo puede ser ajustado
2	Verde estático	Verde estático, el brillo puede ser ajustado
3	Azul estático	Azul estático, el brillo puede ser ajustado
4	Amarillo estático	Amarillo estático, el brillo puede ser ajustado
5	Purpura estático	Purpura estático, el brillo puede ser ajustado
6	Cyan estático	Cyan estático, el brillo puede ser ajustado
7	Blanco estático	Blanco estático, el brillo puede ser ajustado
8	3 saltos de color	Rojo, verde y azul 3- saltos de color
9	7 saltos de color	Rojo, verde, azul , amarillos, purpura, cyan y blanco 7- saltos de color
10	Estrobo color blanco	Blanco (con color rojo, verde y azul en) estrobo
11	3 cambios de color gradual	Rojo, verde y azul 3-colores en cambio gradual
12	Cambio gradual todos los colores	7-colores en cambio gradual
13	RG cambio color gradual	Rojo, verde 2-colores en cambio gradual
14	RB cambio color gradual	Rojo, azul 2-colores en cambio gradual
15	GB cambio color gradual	Verde, azul 2- cambios de color graduales
16	Color blanco, con efecto de desvanecimiento cambio de color	Blanco (con rojo, verde y azul en) brillo gradual y desvanecimiento
17	Ciclos de color	Todos los modos de cambio de color, ciclo completo

Instrucciones de Operación.

El controlador cuenta con 7 funciones clave:

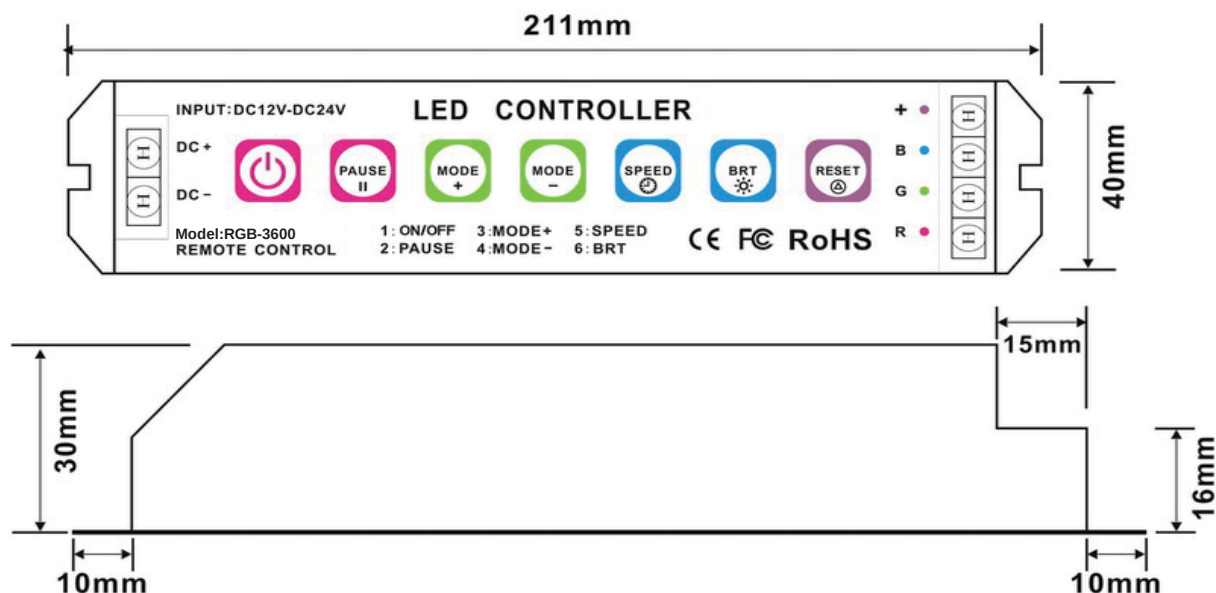
ON/OFF, PAUSE, MODE+, MODE-, SPEED, BRT, RESET Los primero 6 botones corresponden a los números

1, 2, 3, 4, 5, 6, en el control remoto.

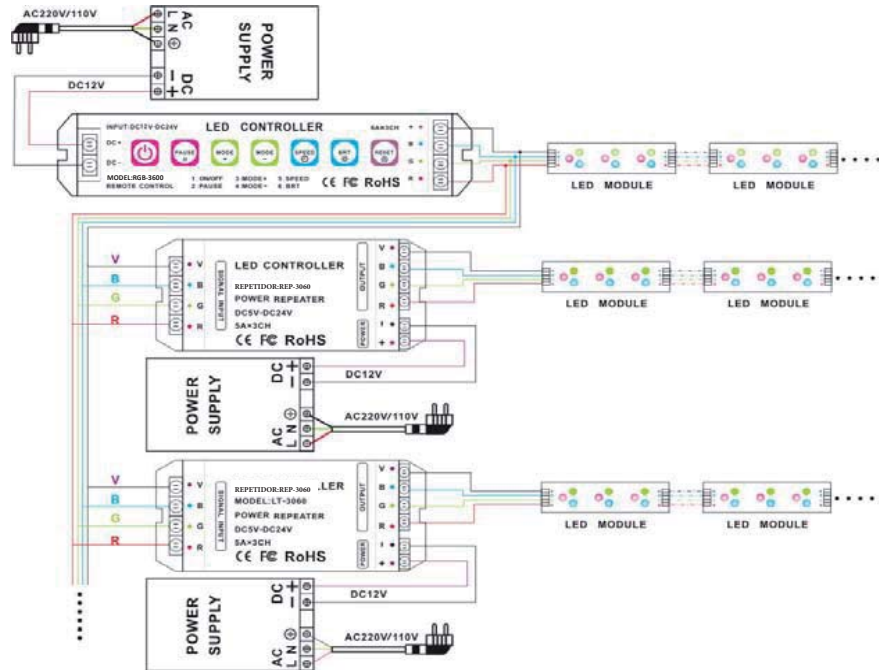


Simbolo	Botón	RC	Descripción
	ON/OFF	1	Encienda o apague el controlador
	Pause	2	Pause: Presione este botón y obtendrá un color rojo, presione otra vez y el cambio de color continuará.
	Mode+	3	Mode+: Presione este botón para cambiar al siguiente modo de operación.
	Mode-	4	Mode -: Presione este botón para regresar al modo anterior de operación.
	SPEED	5	Velocidad: Presione este botón para seleccionar 1-8 niveles de velocidad.
	BRT	6	Brillantez: Presione este botón para seleccionar de 1-8 niveles de ajuste de brillo.
	RESET	/	Reset:presione este botón por un segundo,ingrese Cycle mode:Presione el boton por 3 segundos,si el LED parpadea 2 veces,significa que el controlador ha sido restaurado a Default.

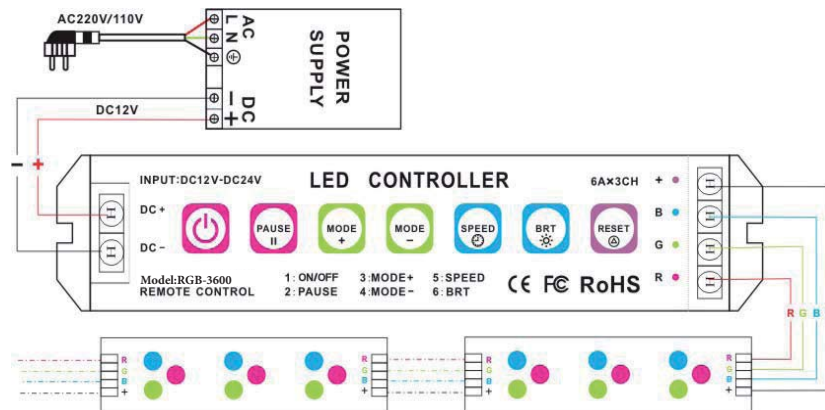
Dimensiones del Producto



Conexión (Conectado a un módulo LED como ejemplo)



Conexión con nuestro controlador RGB- 3600 (Conectado a un módulo LED como ejemplo)



Posibles fallas de Funcionamiento.

Mal funcionamiento	Causa	Como corregirlo.
Color incorrecto/ Amplicador no esta en la fase correcta.	1. La conexión de salida RGB no se ha realizado correctamene. 2. Conexión incorrecta de fase.	1.Reconecte los cables RGB correctamente. 2.Reconecte los cables de fase correctamente.
No hay cambios en el modo seleccionado.	3. La velocidad es baja.	3.Press Speed to accelerate.
Brillo desigual entre el frente y el final, con cambios de voltaje.	4. El cable de salida es muy largo. 5.El diametro del cable es muy pequeño. 6. La carga sobrepasa las capacidades del controlador.	4. Reduzca la longitud del cable o utilice un loop de circuito. 5. Cambie el cable por uno más ancho. 6. Agregue un amplificador.
Como manejar el controlador sin control remoto.	7. Bateria agotada. 8.Se encuentra en área fuera del alcance del control remoto.	7.Reemplace la batería. 8.Reduzca su distancia.