

PROPIEDADES

- 3x4A
- 5~24V DC
- IP40
- Temperatura trabajo -30~60°
- Alcance 15m (Campo abierto)

2. Salida de LED

- Conecte los accesorios del LED a este terminal. Instale el cable de ánodo común de LED en el terminal marcado con '+' y cada cable de LED del canal en el terminal marcado con R, G, B. Asegúrese de que la tensión nominal del LED sea la misma que la fuente de alimentación y que la corriente de carga máxima de cada canal sea inferior a la corriente nominal del controlador.
- El controlador funcionará en protección si la salida ha sido sobrecargada o cortocircuitada. El indicador parpadeará de color rojo y dejará de funcionar en este caso. Verifique el cableado y la corriente de carga para eliminar la falla.

3. Indicador de estado de trabajo

- Este indicador muestra todos los estados de funcionamiento del controlador. Muestra diferentes eventos de la siguiente manera:
 - **Verde fijo:** funcionamiento normal.
 - **Un solo parpadeo verde:** Comando recibido.
 - **Parpadeo verde largo y largo:** modo o borde del ciclo de color.
 - **Parpadeo largo y amarillo:** límite de brillo o velocidad.
 - **Flash rojo:** protección contra sobrecarga.
 - **Flash amarillo:** Sobre protección contra el calor.
 - **Flash verde 3 veces:** Nuevo control remoto emparejado.

FUNCIONES

4. Encendido / apagado

- Presione la tecla 'I' para encender la unidad o presione la tecla 'O' para apagar. La unidad principal memorizará el estado de encendido / apagado y volverá al estado anterior en el próximo encendido / apagado.
- Utilice el control remoto para encender la unidad si se apagó antes del corte de energía.

CABLEADO E INDICADOR

1. Entrada de alimentación

- Instale el cable de alimentación positiva en el terminal marcado con "+" y el cable de alimentación negativa en el terminal marcado con "-". Las dos tomas positivas están conectadas dentro del controlador y lo mismo para las tomas negativas. El controlador puede aceptar alimentación de CC de 5V a 24V, la tensión de salida es la misma que la fuente de alimentación, así que asegúrese de que la tensión nominal del LED sea la misma que la alimentación.

5. Ajuste de color RGB estático

- Las teclas en esta área establecen el color estático RGB y el brillo.
- Presione las teclas de colores para configurar los LED RGB para que correspondan con el color como atajo.
- Para otros colores estáticos, presione 'COLOR +' y la tecla 'COLOR-' para seleccionar entre los colores de la biblioteca predefinidos.
- Presione las dos teclas en forma de sol para ajustar el brillo del color.

6. Configuración del modo dinámico

- Estas teclas controlan los modos dinámicos RGB. Presione 'MODE +' y 'MODE-' para seleccionar modos dinámicos y presione 'SPEED +' y 'SPEED-' para configurar la velocidad de funcionamiento de los modos dinámicos.
- Presione la tecla 'DEMO' para reproducir los modos dinámicos en bucle y cada modo se repite 3 veces.

7. Indicador remoto

- Este indicador parpadea cuando el control remoto está funcionando. Si el indicador parpadea lentamente al presionar las teclas, significa que la batería del control remoto está casi vacía y, en este caso, cambie la batería. El modelo de batería es CR2032.

FUNCIONAMIENTO

8. Uso el control remoto

- Saque la cinta aislante de la batería antes de usarla. La señal remota inalámbrica de RF puede pasar a través de alguna barrera no metálica. Para recibir correctamente la señal remota, no instale el controlador en piezas metálicas cerradas.

9. Vínculo con un nuevo control remoto

- El control remoto y la unidad principal están vinculados 1 a 1 como valores predeterminados de fábrica. Es posible emparejar un máximo de 5 controles remotos en una unidad principal y cada control remoto puede emparejarse en cualquier unidad principal.
- El usuario puede vincular un nuevo control remoto a la unidad principal siguiendo estos dos pasos:
 1. Desconecte la alimentación de la unidad principal y vuelva a enchufarla después de más de 5 segundos.
 2. Presione las teclas "VELOCIDAD" y "VELOCIDAD +" simultáneamente durante unos 3 segundos, en un tiempo de 10 segundos después de que la unidad principal se haya encendido.

10. Mantener el control remoto actual solamente

- En algunos casos, una unidad principal puede estar emparejada con varios controles remotos, pero ya no se necesitan controladores remotos adicionales. El usuario podría simplemente emparejar nuevamente la corriente que usa el control remoto con la unidad principal, luego la unidad principal desemparejará todos los otros controladores remotos y reconocerá el actual solo.

11. Protección

- La unidad principal tiene una función de protección completa para cableado incorrecto, cortocircuito de salida, sobrecarga y sobrecalentamiento. El controlador se protegerá de daños en estas condiciones extremas y podría recuperarse automáticamente cuando las condiciones de trabajo sean buenas.
- Asegúrese de que los dispositivos LED sean capaces de conducir con voltaje constante y dentro del rango nominal, los cables estén bien conectados y aislados. Instale el controlador en un lugar bien ventilado con buenas condiciones de disipación de calor.



GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.

SEDE CENTRAL

C/ Río Jarama nº 149
45007, Toledo (España)
Tel.: 925 23 38 12
Fax: 925 23 38 80

DELEGACIÓN NORESTE

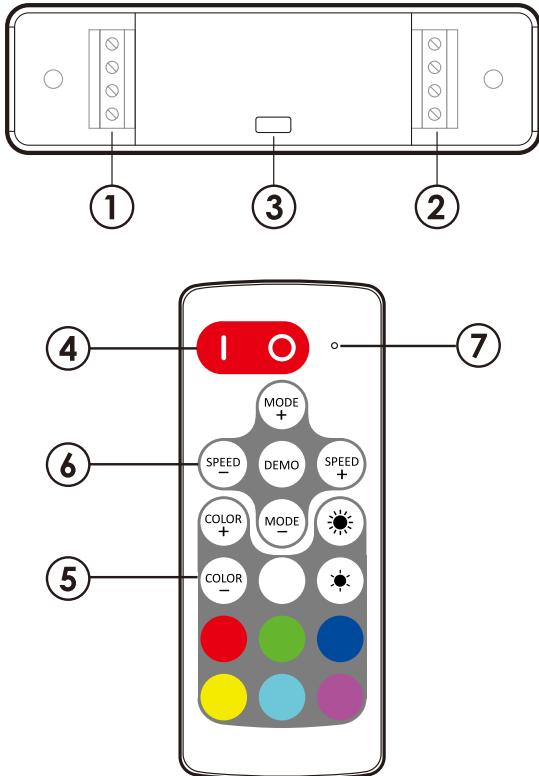
C/ Bellvei 11-17
Polígono Can Salvatella,
08210, Barberá del Vallés
Barcelona (España)
Tel.: 93 719 23 29
Fax: 93 719 25 90

DELEGACIÓN BRASIL

Prilux do Brasil Comércio de Iluminação LTDA
CNPJ: 16.863.522/0001-57
Rua das Castanheiras, Nº 200 galpão 82,
Jardim São Pedro
CEP 13187-065 Hortolândia (SP)



www.grupoprilux.com



PROPERTIES

- 3x4A
- 5~24V DC
- IP40
- Working Temperature -30~60°
- Range 15m (Open field)

2. LED output:

- Connect LED fixtures to this terminal. Install LED common anode cable into the terminal marked with '+' and each channel LED cables into the terminal marked with R, G, B. Please make sure the LED rated voltage is same as the power supply and each channel's maximum load current is below the controller rated current.
- The controller will run into protection if the output been overloaded or short circuited. The indicator will flash red color and stop working in this case, Please check the wiring and load current to remove the fault.

3. Work status indicator

- This indicator shows all working status of the controller. It displays different events as following:
 - **Steady green:** Normal working.
 - **Single green blink:** Command received.
 - **Long single green blink:** Mode or color cycle edge.
 - **Long single yellow blink:** Brightness or speed limit.
 - **Red flash:** Overload protection.
 - **Yellow flash:** Over heat protection.
 - **Green flash 3 times:** New remote controller paired.

FUNCTIONS

4. Turn ON / OFF

- Press 'I' key to turn on unit or press 'O' key to turn off. Main unit will memorize the on/off status and will restore to the previous status on next power on.
- Please use remote controller to turn on the unit if it was switched to off status before power cut.

WIRING & INDICATOR

1. Power supply input

- Install positive power cable into the terminal marked with '+' and negative power cable into the terminal marked with '-'. The two positive jacks are connected inside the controller and same for the negative jacks. The controller can accept DC power from 5V to 24V, the output voltage is the same as the power supply, so please make sure the LED rated voltage is same as the power supply.

5. Static RGB color setting

- The keys in this area set the RGB static color and brightness.
- Press the colored keys to set the RGB LEDs to correspond color as shortcut.
- For other static colors, please press 'COLOR+' and 'COLOR-' key to select from the preset library colors.
- Press the two sun-shaped keys to adjust color brightness.

6. Dynamic mode setting

- These keys control the RGB dynamic modes. Press 'MODE+' and 'MODE-' to select dynamic modes and press 'SPEED+' and 'SPEED-' key to set the running speed of the dynamic modes.
- Press 'DEMO' key to play the dynamic modes in loop with each mode repeating for 3 times.

7. Remote indicator

- This indicator blinks when remote controller is working. If the indicator flash slowly when pressing keys, it means the remote battery is nearly empty and please change the battery in this case. The battery model is CR2032.

OPERATION

8. Using the remote controller

- Please pull out the battery insulate tape before using. The RF wireless remote signal can pass through some nonmetal barrier. For proper receiving remote signal, please do not install the controller in closed metal parts.

9. Pair a new remote controller

- The remote controller and main unit is 1 to 1 paired as factory default. It's possible to pair maximum 5 remote controllers to one main unit and each remote controller could be paired to any main unit.
- User could pair a new remote controller to main unit by following two steps:
 1. Plug off the power of main unit and plug in again after more than 5 seconds.
 2. Press 'SPEED-' and 'SPEED+' key simultaneously for about 3 seconds, in time of 10 seconds after the main unit powered on.

10. Keep current remote only

- In some cases, one main unit might be paired with several remote controllers but extra remote controllers are no longer needed. User could simply pair the current using remote to main unit again, then the main unit will dis-pair all other remote controllers and recognize current one only.

11. Protection

- The main unit has full protection function for wrong wiring, output short circuit, overload and overheat. The controller will protect itself from damage at these extreme conditions and could automatically recover when working condition is good.
- Please ensure the LED fixtures are capable for constant voltage driving and in rated range, the cables are well connected and insulated. Also please install the controller with good ventilation and heat dissipation condition.



GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.

SEDE CENTRAL

C/ Río Jarama nº 149
45007, Toledo (España)
Tel.: 925 23 38 12
Fax: 925 23 38 80

DELEGACIÓN NORESTE

C/ Bellvei 11-17
Polígono Can Salvatella,
08210, Barberá del Vallés
Barcelona (España)
Tel.: 93 719 23 29
Fax: 93 719 25 90

DELEGACIÓN BRASIL

Prilux do Brasil Comércio de Iluminação LTDA
CNPJ: 16.863.522/0001-57
Rua das Castanheiras, Nº 200 galpão 82,
Jardim São Pedro
CEP 13187-065 Hortolândia (SP)



www.grupoprilux.com
