

CONTROL-V31 (ES)



FC CE RoHS EMC LVD RED

Características

- Compatible con JISO Smart Control 2.4G.
- Cada Control-V31 acepta hasta 10 equipos de control (Mando 32, Switch 32, Panel Tactil 32 &/or JISO APP).
- 4096 niveles de regulación suavizada 0-100%, sin parpadeo.
- En RGB/RGBW integra 10 modos dinámicos, incluyendo cambio con salto o graduado.
- Función de auto-transmisión: Control-V31 transmite la señal hasta 30m.
- Auto-sincronización con múltiples Control-V31.
- Regulable mediante pulsador para on/off y regulación de 0-100%.
- Protección frente a Sobre Carga / Corto-Circuito. Recuperación automática.

Technical Parameters

Entrada y salida	
Voltaje de entrada	12-36VDC
Corriente de entrada	20.5A
Voltaje de salida	4 x (12-36)VDC
Corriente de salida	4CH, 5A/CH
Potencia de salida	4 x (60-180)W
Tipo	Voltaje Constante

Ambiente	
Temperatura ambiente	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura func. (máx.)	Tc: +85°C
Grado IP	IP20

Garantía y protección	
Garantía	5 años
Protección	Polaridad invertida Sobre carga Corto-Circuito

Datos de regulación	
Señal de entrada	RF 2.4GHz + Push Dim
Distancia de control	30m (espacio abierto)
Escala de regulación	4096 (2 ~ 12) niveles
Rango de regulación	0 ~ 100%
Curva de regulación	Logarítmica
Frecuencia PWM	750Hz (por defecto)

Seguridad y EMC	
EMC	EN301 489, EN 62479
LVD	EN60950
LVD	EN300 328
Certificación	CE, EMC, LVD, RED

Peso	
Peso Neto	0.116kg
Peso Bruto	0.144kg

Dimensiones y especificaciones de instalación

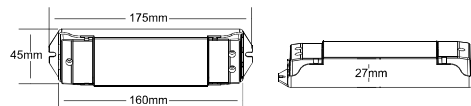
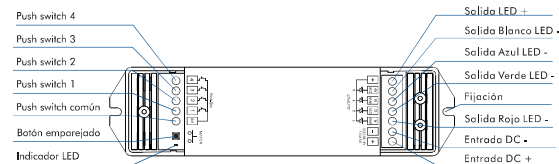
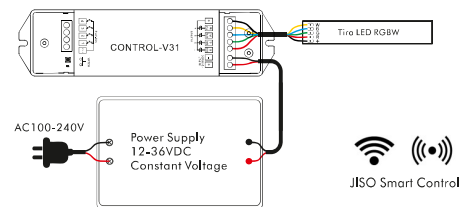
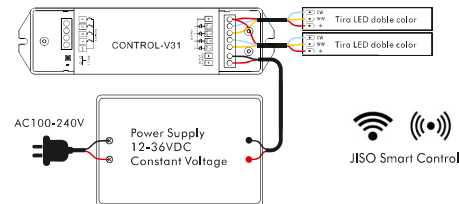


Diagrama de conexión

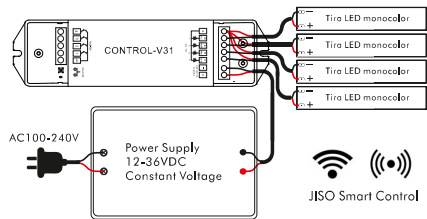
• RGB/RGBW



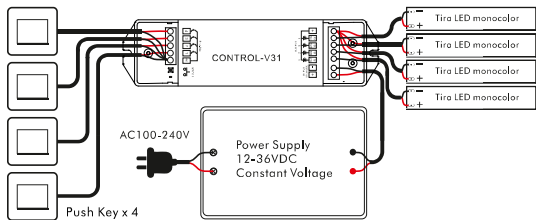
• Doble color



● Monocolor



● 4 canales monocolor con 1-4 pulsadores



Emparejado

Uso del botón de emparejado

Emparejado:
Pulsación corta sobre el botón match, seguido pulse el botón de zona elegida del mando.
El indicador LED parpadeará primero despacio y, posteriormente, más rápido si el emparejado se ha realizado correctamente.

Resetee:
Pulsación larga en el botón match durante 5s.
El indicador LED parpadeará rápidamente para indicar que el Control-V31 se ha des-emparejado de todos los elementos a los que estaba emparejado.

Control mediante pulsador

Las cuatro posibles pulsadores regulan de la siguiente manera:

- Pulsación corta: Enciende/apaga el canal que controla.
- Pulsación larga (1-6s): Pulsar y mantener para regular cada canal, con cada pulsación larga genera la regulación en dirección contraria a la regulación anterior.
- Memoria de regulación: La luz vuelve al último estado cuando se apaga y enciende de nuevo.

Es posible configurar el modo pulsación para el uso de 4 tipos de luz mediante la pulsación conjunta del pulsador, y el botón de Match.
Pulsación larga pulsador 1 y botón Match durante 2 segundos para establecer control de monocolor.
Pulsación larga pulsador 2 y botón Match durante 2 segundos para establecer control de doble color.
Pulsación larga pulsador 3 y botón Match durante 2 segundos para establecer control de RGB.
Pulsación larga pulsador 4 y botón Match durante 2 segundos para establecer control de RGBW.
En los casos que se selecciona doble color, RGB o RGBW, los mandos que pudieran estar emparejado no cambiarán la luz.
Para cancelar las configuraciones anteriores pulse de manera continuada el botón Match durante 10 segundos.

Monocolor (4 CH)	1 key	Pulsación corta enciende/apaga el canal 1, pulsación larga 1-6s regula hacia arriba/abajo.
	2 key	Pulsación corta enciende/apaga el canal 2, pulsación larga 1-6s regula hacia arriba/abajo.
	3 key	Pulsación corta enciende/apaga el canal 3, pulsación larga 1-6s regula hacia arriba/abajo.
	4 key	Pulsación corta enciende/apaga el canal 4, pulsación larga 1-6s regula hacia arriba/abajo.
Doble color	1 key	Pulsación corta enciende/apaga, pulsación larga 1-6s regula hacia arriba/abajo.
	2 key	Pulsación corta cambia 3 niveles (WW, NW, CW), pulsación larga cambia la temperatura de color.
	3 key	No actúa.
	4 key	No actúa.
RGB	1 key	Pulsación corta enciende/apaga, pulsación larga 1-6s regula hacia arriba/abajo.
	2 key	Pulsación corta cambia a modo dinámico, pulsación durante 2s cambia velocidad (1-10 niveles).
	3 key	Pulsación corta cambia el color de RGB (24 niveles), pulsación larga 1-6s ajusta la saturación.
	4 key	No actúa.
RGBW	1 key	Pulsación corta enciende/apaga, pulsación larga 1-6s regula hacia arriba/abajo.
	2 key	Pulsación corta cambia a modo dinámico, pulsación durante 2s cambia velocidad (1-10 niveles).
	3 key	Pulsación corta cambia el color de RGB (24 niveles), pulsación larga 1-6s ajusta saturación (W).
	4 key	Pulsación corta enciende/apaga canal W, pulsación larga 1-6s regula hacia arriba/abajo(RGB off)

RGB/RGBW configuración modo dinámico

No.	Nombre	No.	Nombre
1	RGB cambio en salto	6	RGB cambio de color en flash
2	RGB cambio suavizado	7	Rojo en modo flash
3	6 colores cambio en salto	8	Verde en modo flash
4	6 colores cambio suavizado	9	Azul en modo flash
5	3 colores cambio suavizado	10	Blanco en modo flash

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA CONTROL-V31 Por la presente, JISO ILUMINACIÓN, S.L. declara que el tipo de equipo radioeléctrico indicado es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la Declaración UE de Conformidad está disponible en el sitio web: www.jisoluminacion.com	JISO ILUMINACIÓN, S.L. C/Fuente Corachán, 223. Pl. La Pahilla Ap. Correos 116 46370 Chiva – Valencia – España
--	---

CONTROL-V31 (EN)



FC CE RoHS EMC LVD RED

Features

- Match with JISO Smart Control 2.4G single zone or multiple zone single color, dual color and RGB/RGBW remote control.
- One RF controller accept up to 10 remote control.
- 4096 levels 0-100% dimming smoothly without any flash.
- When using with RGB/RGBW light, built in 10 dynamic mode, include jump or gradual change style.
- Auto-transmitting function: Controller automatically transmit signal to another controller with 30m control distance.
- Synchronize on multiple number of controllers.
- Connect with external push key to achieve on/off and 0-100% dimming function.
- Over-load / Short circuit protection, recover automatically.

Technical Parameters

Input and Output	
Input voltage	12-36VDC
Input current	20.5A
Output voltage	4 x (12-36)VDC
Output current	4CH, 5A/CH
Output power	4 x (60-180)W
Output type	Constant voltage

Environment	
Operation temperature	Ta: -30°C ~ +55°C
Case temperature (Max.)	Tc: +85°C
IP rating	IP20

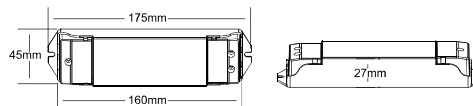
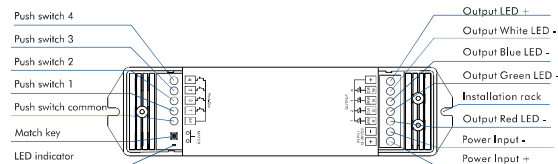
Warranty and Protection	
Warranty	5 years
Protection	Reverse Polarity Over-load Short circuit

Dimming data	
Input signal	RF 2.4GHz + Push Dim
Control distance	30m(Barrier-free space)
Dimming gray scale	4096 (2 ~ 12) levels
Dimming range	0-100%
Dimming curve	Logarithmic
PWM Frequency	750Hz (default)

Safety and EMC	
EMC standard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Safety standard (LVD)	EN60950
Radio Equipment (RED)	EN300 328
Certification	CE, EMC, LVD, RED

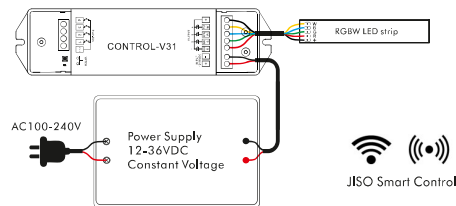
Weight	
Net weight	0.116kg
Gross weight	0.144kg

Mechanical Structures and Installations

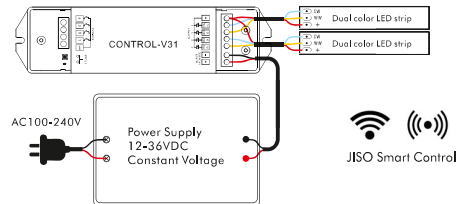


Wiring Diagram

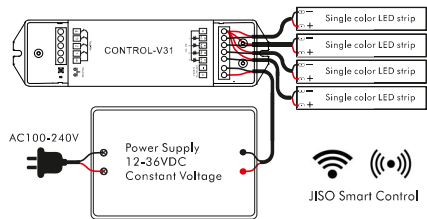
• RGB/RGBW



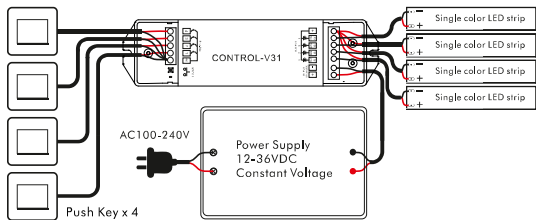
• Dual color



- Single color



- 1-4 push key for 4 channel single color



Match Remote Control

When match different color remote, the controller become different light type automatically.

Use the controller's Match key

Match:
Short press match key, immediately press zone key of the remote.
The LED indicator fast flash a few times means match is successful.

Delete:
Press and hold match key for 5s to delete all match, The LED indicator fast flash a few times means all matched remotes were deleted.

Push-Dim control

The 4 push key have 4 channel dimming function defaultly.

- Short press: Turn on or off each channel.
- Long press (1-6s): Press and hold to step-less dimming of each channel, With every other long press, the light level goes to the opposite direction.
- Dimming memory: Light returns to the previous dimming level when switched off and on again.

You also can long press push key and Match key at the same time to select 4 kinds light type, and each light type will have different push key function.
Long press 1 key and Match key 2 seconds, set as 4 channel single color type (default).
Long press 2 key and Match key 2 seconds, set as dual color type.
Long press 3 key and Match key 2 seconds, set as RGB type.
Long press 4 key and Match key 2 seconds, set as RGBW type.
at this time, if the light type has set as dual color, RGB or RGBW, match remote will not change light type.
If you want to cancel light type set, please long press Match key 10 seconds to restore factory setting.

Single color (4 CH)	1 key	Short press turn on/off 1 channel, long press 1-6s dim up/down
	2 key	Short press turn on/off 2 channel, long press 1-6s dim up/down
	3 key	Short press turn on/off 3 channel, long press 1-6s dim up/down
	4 key	Short press turn on/off 4 channel, long press 1-6s dim up/down
Dual color	1 key	Short press turn on/off light, long press 1-6s dim up/down
	2 key	Short press 3 levels color temperature (WW, NW, CW), long press 1-6s color temperature up/down
	3 key	Invalid
	4 key	Invalid
RGB	1 key	Short press turn on/off light, long press 1-6s dim up/down
	2 key	Short press change dynamic mode, long press 2s to set speed (1-10 levels)
	3 key	Short press change static RGB color (24 levels), long press 1-6s adjust saturation
	4 key	Invalid
RGBW	1 key	Short press turn on/off light, long press 1-6s dim up/down
	2 key	Short press change dynamic mode, long press 2s to set speed (1-10 levels)
	3 key	Short press change static RGB color (24 levels), long press 1-6s adjust saturation (W off)
	4 key	Short press turn on/off W channel (4 channel), long press 1-6s dim up/down (RGB off)

RGB/RGBW dynamic mode list

No.	Name	No.	RGB fade in and out
1	RGB jump	6	Red fade in and out
2	RGB smooth	7	Green fade in and out
3	6 color jump	8	Blue fade in and out
4	6 color smooth	9	White fade in and out
5	Yellow cyan purple smooth	10	

DECLARATION OF CONFORMITY SIMPLIFIED CONTROL-V31
Hereby, JISO ILUMINACIÓN, S.L. declares that the radio electrical device indicated meet the 2014/53/EU directive.

The complete text of the Declaration of Conformity is available in the following website: www.jisoiluminacion.com

JISO ILUMINACIÓN, S.L.
C/Fuente Corachán, 223.
Pl. La Pahilla
Ap. Correos 116
46370 Chiva – Valencia – Spain