

# CONTROL-V10 (ES)



FC CE RoHS EMC RED

## Características

- 4096 niveles de regulación suavizada 0-100%, sin parpadeo.
- Compatible con JISO Smart Control 2.4G.
- Cada Control-V10 acepta hasta 10 equipos de control (Mando 32, Switch 32, Panel Tactil 32 &/or JISO APP).
- Función de auto-sincronización: Control-V10 transmite la señal hasta 30m.
- Auto-sincronización con múltiples Control-V10.
- Regulable mediante pulsador para on/off y regulación de 0-100%.
- Protección frente a Sobre-Temperatura / Sobre Carga / Corto-Circuito. Recuperación automática.

## Parámetros técnicos

Entrada y salida	
Voltaje de entrada	5-36VDC
Corriente de entrada	8.5A
Voltaje de salida	5-36VDC
Corriente de salida	1 CH, 8A
Potencia de salida	40W/96W/192W/288W (5V/12V/24V/36V)
Tipo	Voltaje Constante

Datos de regulación	
Señal de entrada	RF 2.4GHz + Push Dim
Distancia de control	30m(espacio abierto)
Escala de regulación	4096 (2 <sup>12</sup> ) niveles
Rango de regulación	0-100%
Curva de regulación	Logarítmica
Frecuencia PWM	500Hz (por defecto)

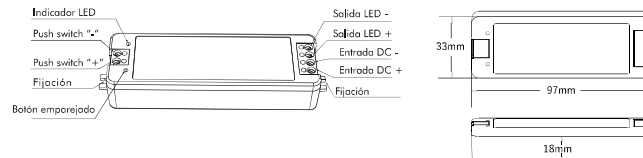
Seguridad y EMC	
EMC	EN301 489, EN 62479
LVD	EN60950
RED	EN300 328
Certificación	CE, EMC, LVD, RED

Ambiente	
Temperatura ambiente	T <sub>a</sub> : -30C ~ +55C
Temperatura func. (Máx.)	T <sub>c</sub> : +85C
Grado IP	IP20

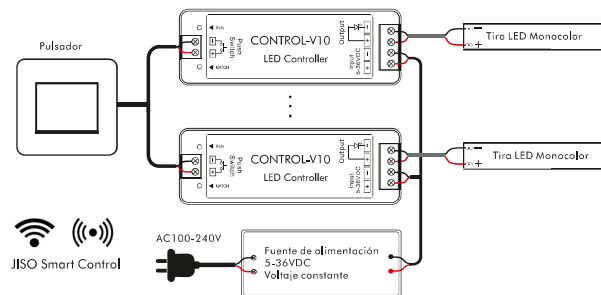
Garantía y protección	
Garantía	5 años
Protección	Polaridad invertida Sobre Temperatura Sobre carga Corto Circuito

Peso	
Peso neto	0.041kg
Peso bruto	0.052kg

## Dimensiones y especificaciones de instalación



## Diagrama de conexión



## 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

Reseteo:

Pulsación larga en el botón match durante 5s. El indicador LED parpadeará rápidamente para indicar que el Control-V10 se ha des-emparejado de todos los elementos a los que estaba emparejado.

## Notas

1. Varios Control-V10 emparejados en la misma zona.



**Auto-transmisión:** El Control-V10 puede recibir/transmitir la señal del mando a otros Control-V10 dentro de 30m. Siempre que haya controladores dentro de 30m, la distancia de control desde el mando puede ser ilimitada.

**Auto-sincronización:** Los Control-V10 dentro de los 30m funcionan de forma sincronizada según las ordenes que reciban del mismo mando.

La distancia de 30m es en condiciones ideales. Metales y otros materiales pueden reducir dicha distancia.

Fuertes señales tipo WiFi o microondas también pueden afectar a dicha distancia.

Recomendado para aplicaciones de interior donde no hayan distancias superiores a 15m.

2. Cada Control-V10 (uno o más) en diferentes zonas, como 1, 2, 3 o 4.

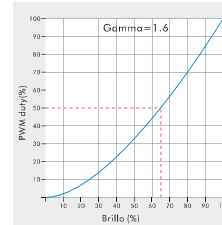


## Sincronización con PUSH-Dim

Push-Dim permite la utilización de una regulación con un pulsador convencional normalmente abierto y colocado a pared.

- **Pulsación corta:**  
Enciende o apaga la luz.
- **Pulsación larga (1-6s):**  
Pulse y mantenga para regular.  
Cada vez que se presiona la luz va en sentido contrario a la vez anterior.
- **Memoria de regulación:**  
La luz vuelve al estado anterior cuando se apaga y enciende, incluso con fallo de suministro.
- **Sincronización:**  
Si se coloca más de un controlador en el mismo pulsador, haga una pulsación larga durante más de 10s para sincronizar todos los controladores llevándolos al 100%.  
No se necesitan cables de sincronización adicionales.  
Se recomienda un número máximo de controladores de 25 unidades por pulsador.  
La longitud máxima del cableado desde el pulsador a los controladores no debe ser mayor de 20 metros.

## Curva de regulación



### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA CONTROL-V10

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.jisoiluminacion.com](http://www.jisoiluminacion.com).

JISO ILUMINACIÓN, S.L.

C/Fuente Corachán, 223.

Pl. La Pahlilla

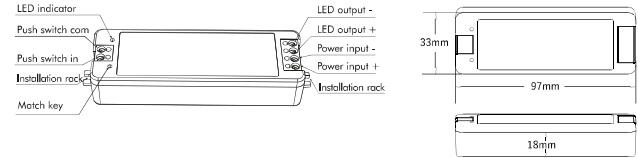
Ap. Correos 116

46370 Chiva – Valencia – España

# CONTROL-V10 (EN)



## Mechanical Structures and Installations



## Features

- 4096 levels 0-100% dimming smoothly without any flash.
- Match with JISO Smart Control 2.4G single zone or multiple zone dimming remote control.
- One RF controller accept up to 10 remote control.
- Auto-transmitting function: Controller automatically transmit signal to another controller with 30m control distance.
- Synchronize on multiple number of controllers.
- Connect with external push switch to achieve on/off and 0-100% dimming function.
- Over-heat / Over-load / Short circuit protection, recover automatically.

FCC CE RoHS EMC RED

## Technical Parameters

Input and Output	
Input voltage	5-36VDC
Input current	8.5A
Output voltage	5-36VDC
Output current	1CH,8A
Output power	40W/96W/192W/288W (5V/12V/24V/36V)
Output type	Constant voltage

Dimming data	
Input signal	RF 2.4GHz + Push Dim
Control distance	30m(Barrier-free space)
Dimming gray scale	4096 (2 <sup>12</sup> ) levels
Dimming range	0-100%
Dimming curve	Logarithmic
PWM Frequency	500Hz (default)

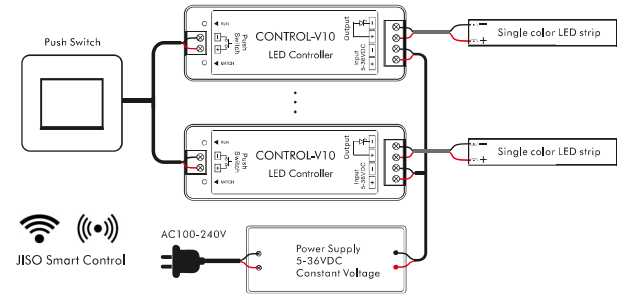
Safety and EMC	
EMC standard (EMC)	EN301 489,EN 62479
Safety standard(LVD)	EN60950
Radio Equipment(RED)	EN300 328
Certification	CE,EMC,LVD,RED

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

Warranty and Protection	
Warranty	5 years
Protection	Reverse polarity Over-heat Over-load Short circuit

Weight	
Net weight	0.041kg
Gross weight	0.052kg

## Wiring Diagram



## Match Remote Control

### Use the controller's Match key

**Match:**  
Short press match key, immediately press zone key on 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.

## Application notes

1. All the receivers in the same zone.



**Auto-transmitting:** One Control-V10 can transmit the signals from the remote to another receiver within 30m, as long as there is a Control-V10 within 30m, the remote control distance can be limitless.

**Auto-synchronization:** Multiple receivers within 30m distance can work synchronously when they are controlled by the same remote.

Receiver placement may offer up to 30m communication distance. Metals and other metal materials will reduce the range. Strong signal sources such as WiFi routers and microwave ovens will affect the range.

We recommend for indoor applications that receiver placements should be no further apart than 15m.

2. Each Control-V10 (one or more) in a different zone, like zone 1, 2, 3 or 4.

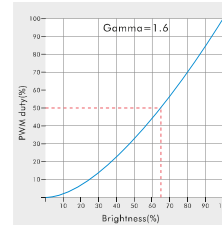


## Push Dim Function

The provided Push-Dim interface allows for a simple dimming method using commercially available non-latching (momentary) wall switches.

- **Short press:**  
Turn on or off light.
- **Long press (1-6s):**  
Press and hold to step-less dimming.  
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, even at power failure.
- **Synchronization:**  
If more than one controller are connected to the same push switch, do a long press for more than 10s, then the system is synchronized and all lights in the group dim up to 100%.  
This means there is no need for any additional synchrony wire in larger installations.  
We recommend the number of controllers connected to a push switch does not exceed 25 pieces,  
The maximum length of the wires from push to controller should be no more than 20 meters.

## Dimming Curve



### DECLARATION OF CONFORMITY SIMPLIFIED CONTROL-V10

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](http://www.jisoiluminacion.com)

JISO ILUMINACIÓN, S.L.

C/Fuente Corachán, 223.

Pl. La Pahilla

Ap. Correos 116

46370 Chiva – Valencia – Spain