

# CONTROL-V10 (ES)



## 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 Táctil 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	1CH,8A
Potencia de salida	40W/96W/192W/288W (5V/12V/24V/36V)
Tipo	Voltaje Constante

### Seguridad y EMC

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

### Ambiente

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

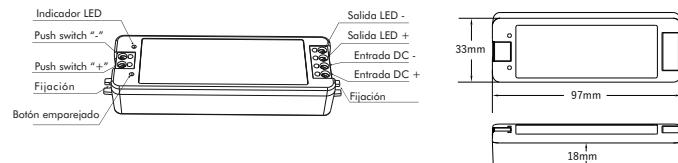
### Garantía y protección

Garantía	5 años
Protección	Polaridad invertida Sobre Temperatura Sobre carga Corto Circuito
Frecuencia PWM	500Hz (por defecto)

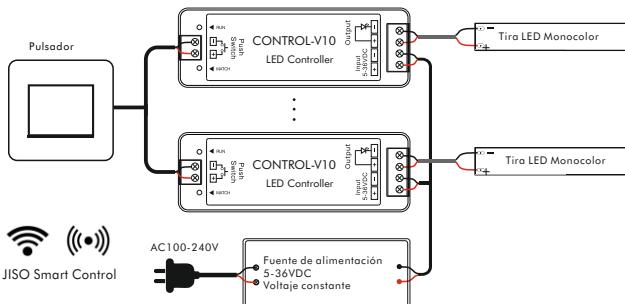
### Peso

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 órdenes que reciban del mismo mando.

La distancia de 30m es en condiciones ideales. Metálos 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.

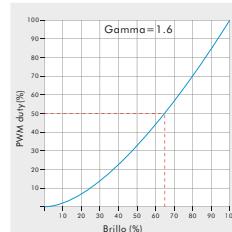


## Sincronización con PUSH-Dim

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 ILUMINACION, S.L. declara que el tipo de equipo radioeléctrico indicado es conforme con la directiva 2014/53/EU.

El texto completo de la Declaración UE de Conformidad está disponible en el sitio web:  
[www.jisoluminacion.com](http://www.jisoluminacion.com)

JISO ILUMINACION, S.L.

C/Fuente Corachán, 223.  
Pl. La Pahilla  
Ap. Correos 116  
46370 Chiva - Valencia - Spain

# CONTROL-V10 (EN)



## Features

FC  RoHS  RED

- 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.

## 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

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

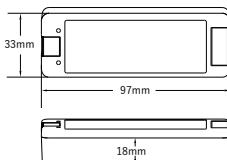
### Warranty and Protection

Warranty	5 years
Protection	Reverse polarity Over-heat Over-load Short circuit
PWM Frequency	500Hz (default)

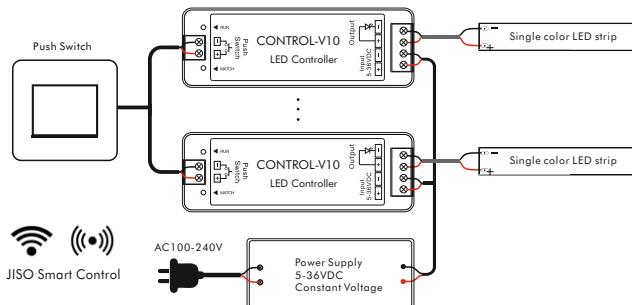
### Weight

Net weight	0.041kg
Gross weight	0.052kg

## Mechanical Structures and Installations



## 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.

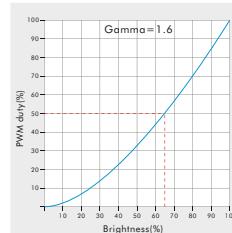


## Push Dim Function

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 ILUMINACION, 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.jisoluminacion.com](http://www.jisoluminacion.com)

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

# CONTROL-V10 (FR)



## Caractéristiques

- 4096 niveaux de régulation de 0-100% sans aucun clignotage.
- Compatible avec des appareils JISO SMART CONTROL (Mando32, PanelTactil32, Switch32 y SmartWifi).
- Chaque Control-V10 peut être intégré dans 10 télécommande.
- Transmission automatique de la signal: Chaque Control-V10 fonctionne comme répéteur de signal (30m max.).
- Compatible avec de boutons poussoir afin de faire on/off et régulation 0-100%.
- Protection de la Surcharge / Surchauffe / Court-circuit, récupération automatique.

## Paramètres techniques

### Entrée et sortie

Alimentation	5-36VDC
Courant max.	8.5A
Voltage de sortie	5-36VDC
Courant de sortie	1CH,8A
Puissance	40W/96W/192W/288W (5V/12V/24V/36V)
Type	Voltage constant

### Sécurité et EMC

EMC	EN301 489,EN 62479
LVD	EN60950
RED	EN300 328
Certification	CE,EMC,LVD,RED

### Ambiente

Température ambiante	Ta: -30°C – +55°C
Température fonc. (Max.)	Tc:+85°C
Degré IP	IP20

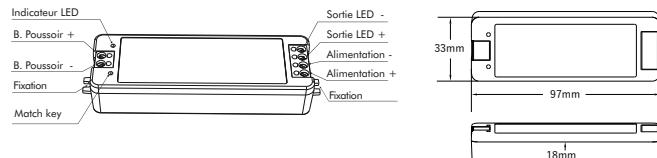
### Protection et garantie

Garantie	5 années
Protection	Polarité inversée Surchauffe Surcharge Court-circuit

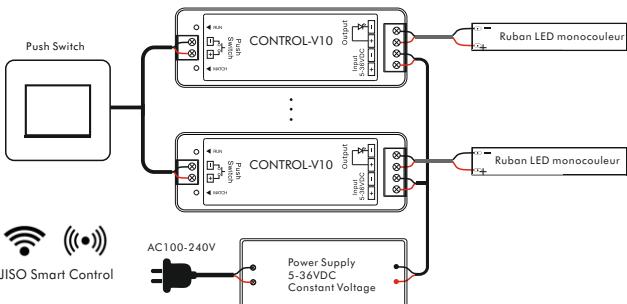
### Poids

Poids net	0.041kg
Poids brut	0.052kg

## Dimensions



## Système de câblage



## Match avec de la télécommande

### Avec le bouton MATCH

**Match:**  
Faire une pulsation brève sur le bouton MATCH et après pulse sur un bouton de zone désirée. L'indicateur du contrôleur clignotera lentement au début et rapidement si le match a été fait correctement.

### Réinitialiser:

Il faut maintenir pressé le bouton MATCH pendant 5s. L'indicateur du contrôleur clignote pour confirmer que la réinitialisation a été fait correctement.

## Notes

1. Lorsque les contrôleurs sont tous dans la même zone.



Transmission automatique: Chaque Control-V10 peut transmettre le signal à des autres qui se trouvent dans 30m de proximité. Pourvu qu'il y ait un contrôleur dans la distance de 30m (espace ouvert), il n'aura pas de limitation.

Synchronisation: Plusieurs contrôleurs dans la distance de 30m peuvent fonctionner en même temps avec la même télécommande.

La position du contrôleur peut fournir jusqu'à 30m de communication. Les matériaux métalliques réduisent la portée de distance. Les signaux forts des routers WiFi ou des micro-ondes peuvent affecter la portée aussi.

Il est recommandé d'utiliser les contrôleurs à l'intérieur et à moins de 15m de distance de la télécommande.

2. Chaque Control-V10 (un ou plusieurs) dans de différents zones, zone 1, 2, 3 ou 4.

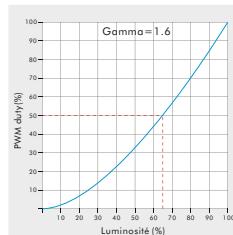


## Fonctionnement avec des boutons poussoirs

Le Control-V10 permet d'utiliser des boutons poussoirs, sans tension, afin de pouvoir réguler la luminosité depuis les murs des bâtiments.

- Pulsion brève:  
On/Off.
- Pulsion longue (1-6s):  
Presser et maintenir pour faire de la régulation,  
Chaque pulsation longue permet de faire la régulation dans un direction et la contraire.
- Mémoire de régulation:  
La lumière retourne à la dernière position sélectionnée.
- Synchronisation:  
Si il y a plusieurs contrôleurs connectés au même bouton poussoir, après presser le bouton poussoir pendant 10s, le système sera synchronisé et tous les contrôleurs travailleront en même temps.  
Il est recommandé de ne pas utiliser plus de 25 Control-V10 avec le même bouton poussoir.  
La longueur maximale du câblage du bouton poussoir ne sera supérieure à 20m jamais.

## Curve de la régulation



**DECLARATION DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉ CONTROL-V10**  
Par la présente, JISO ILUMINACION, S.L. déclare que le type d'équipement radio indiqué est conforme à la Directive 2014/53/EU.

Le texte complet de la Déclaration UE de Conformité est disponible sur le site:  
[www.jisoluminacion.com](http://www.jisoluminacion.com)

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