

Ref.

Colección / Collection / Collection

Descripción / Description / Description

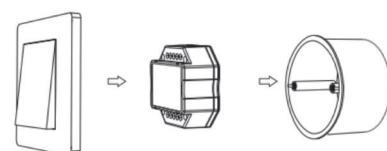
CONTROL-S10

JISO Smart Control. PRO Professional

Pulsador ON/OFF vía RF 2.4GHz
Button ON/OFF via RF 2.4GHz or PUSH
Bouton poussoir ON/OFF via RF 2,4GHz

Características / Data Sheet / Caractéristiques

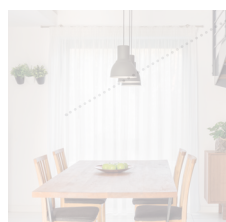
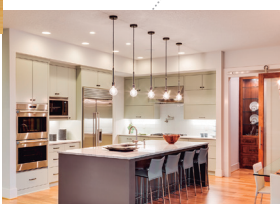
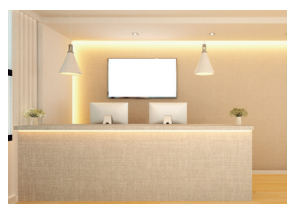
Control	On/Off via RF 2.4GHz
Input Voltage	100-240V ~ 50/60Hz
Output Voltage	100-240V ~ 50/60Hz
Output Current	1.5A
Distance	30m (from remote control to the dimmer directly _ RF 2.4GHz)
Ambient Temperature	-30° C ~ +55° C



Tuneable White



RGB+Tuneable White



EU DECLARATION OF CONFORMITY



Id. Number: *JISO_2008*

Manufacturer or representative: **JISO ILUMINACIÓN, SL.**



Address: **C/Fuente Corachán, 223.
Ap. Correos 116
46370 Chiva (Valencia)**

Declares under our responsibility the conformity of the product:

Brand: **JISO ILUMINACIÓN SPAIN**

Description: **2.4G RF Controller**

Models: _____ ☒ See attached list.

with the following European Directives:

☒ **2014/53/EU**
and amendments

Directive of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance.

☒ **2011/65/EU**
and amendments

Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Further information regarding compliance with these Directives is given in the **annex** which constitutes a part of this declaration.

Date of signatures: 02-01-2020

Signed by:

Jorge Giménez.
Production Manager

Annex

Id. Number: JISO_2008

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European Directives is given by the compliance with the following European Standard(s) or other specifications. If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

- | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|
| ☒ | EN 62479 | Assessment of the compliance of low-power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) |
| ☒ | EN 60950 | Information technology equipment – Safety –. |
| ☒ | ETSI EN 301 489 | Series EMC standards applicable to Article 3 1.b of the EU Radio Equipment Directive. 2014/53/EU. |
| ☒ | ETSI EN 300 328 | Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. |

EU DECLARATION OF CONFORMITY



Attached list

Id. Number: *JISO_2008*

24V. 2.4GHz. IP 20.

CONTROL V-10	CONTROL V-20	CONTROL V-31	CONTROL V32
--------------	--------------	--------------	-------------

220-240V~50/60Hz. Class II. 2.4GHz. LED. Convertor. IP 20.

3015-C9MmA	CONTROL-C10	SOCKET 10
3036-C9MmA	CONTROL-S10	

5-24V. 2.4GHz. IP 20.

SMART WIFI

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE



Número de Identificación: *JISO_2008*

Fabricante o representante: **JISO ILUMINACIÓN, SL.**



Dirección: **C/Fuente Corachán, 223.
Ap. Correos 116
46370 Chiva (Valencia)**

Declara bajo su responsabilidad la conformidad del producto:

Marca: **JISO ILUMINACIÓN SPAIN**

Descripción: **Controlador 2.4G RF**

Modelos: _____ ☒ Ver lista adjunta

Con las siguientes Directivas Europeas:

☒ **2014/53/EU**
y anexos

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de abril de 2014 relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos, y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE.

☒ **2011/65/EU**
y anexos

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo de 8 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. (RoHs)

En el anexo que se añade a este documento se puede consultar información ampliada sobre el cumplimiento de las directivas anteriores.

Fecha de firma: 02-01-2020

Firmado por:

Jorge Giménez.
Director de Producción

Anexo

Número de Identificación: JISO_2008

La conformidad del (de los) producto(s) designado(s) con las disposiciones de las Directivas europeas viene dada por el cumplimiento de las siguientes normas europeas u otras especificaciones. Si no se indica lo contrario, la edición/enmienda según lo referenciado abajo se aplica.

- | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|
| ☒ | EN 62479 | Evaluación de la conformidad de los equipos eléctricos y electrónicos de baja potencia con las restricciones básicas relativa a la exposición humana a los campos electromagnéticos (10 MHz - 300 GHz). |
| ☒ | EN 60950 | Equipos de tecnología de la información. Seguridad. |
| ☒ | ETSI EN 301 489 | Series de la norma EMC aplicables al Artículo 3 1.b de la Directiva de Equipos de Radio de la UE. 2014/53/UE. |
| ☒ | ETSI EN 300 328 | Sistemas de transmisión de datos de banda ancha; Equipos de transmisión de datos, que funcionan en la banda ISM de 2,4 GHz y utilizan técnicas de modulación de espectro ensanchado; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE. |

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE



Lista Adjunta

Número de Identificación: *JISO_2008*

24V. 2.4GHz. IP 20.

CONTROL V-10	CONTROL V-20	CONTROL V-31	CONTROL V32
--------------	--------------	--------------	-------------

220-240V~50/60Hz. Clase II. 2.4GHz. LED. Convertidor. IP 20.

3015-C9MmA	CONTROL-C10	SOCKET 10
3036-C9MmA	CONTROL-S10	

5-24V. 2.4GHz. IP 20.

SMART WIFI

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE



Numéro de Déclaration: *JISO_2008*

Fabricant ou représentante: **JISO ILUMINACIÓN, SL.**



Adresse: **C/Fuente Corachán, 223.
Ap. Correos 116
46370 Chiva (Valencia)**

Nous déclarons, sous notre propre responsabilité, la conformité du produit:

Marque: **JISO ILUMINACIÓN SPAIN**

Description: **Contrôleur 2.4G RF**

Modèles: _____ ☒ Voir liste ajoutée

Avec les suivants Directives Européens:

☒ **2014/53/EU**
et annexes

Directive 2014/53/UE du Parlement européen et du Conseil du 6 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE.

☒ **2011/65/EU**
et annexes

Directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Dans l'annexe qui est ajoutée à ce document on peut consulter les informations détaillées sur les directives précédentes.

Date de signature: 02-01-2020

Signé par:

Jorge Giménez
Directeur de Production

Annexe

Numéro de Déclaration: *JISO_2008*

La conformité du (des) produit (s) désigné (s) aux Directives Européennes vient de la conformité avec les suivantes normes européennes ou autre spécifications. Sauf indication contraire, les suivantes normes sont appliquées.

- | | | |
|-------------------------------------|-----------------|--|
| ☒ | EN 62479 | Évaluation de la conformité des appareils électriques et électroniques de faible puissance aux restrictions de base concernant l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques (10 MHz - 300 GHz) |
| ☒ | EN 60950 | Matériels de traitement de l'information - Sécurité |
| ☒ | ETSI EN 301 489 | Série de la norme CEM applicable à l'article 3 1.b de la directive de l'UE sur les équipements radio.2014/53/UE. |
| ☒ | ETSI EN 300 328 | Systèmes de transmission à large bande — Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation à large bande — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2 de la Directive 2014/53/UE. |

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE



Liste Ajoutée

Numéro de Déclaration: *JISO_2008*

24V. 2.4GHz. IP 20.

CONTROL V-10	CONTROL V-20	CONTROL V-31	CONTROL V32
--------------	--------------	--------------	-------------

220-240V~50/60Hz. Classe II. 2.4GHz. LED. Convertisseur. IP 20.

3015-C9MmA	CONTROL-C10	SOCKET 10
3036-C9MmA	CONTROL-S10	

5-24V. 2.4GHz. IP 20.

SMART WIFI

Características

- Interruptor On/Off inalámbrico sin regulación.
- Compatible con LED monocolor, incandescencia y halógenas.
- Compatible con JISO Smart Control 2.4G.
- Compatible con pulsador convencional.
- Fácil instalación en caja de mecanismos universal.



CE RoHS EMC LVD

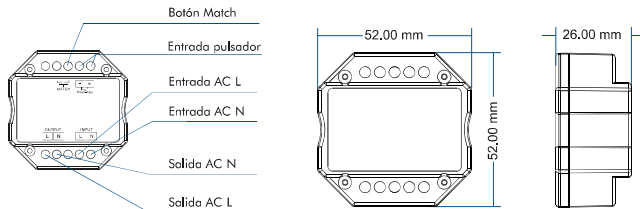
Parámetros técnicos

Entrada y salida	
Volaje de entrada	AC100-240V
Volaje de salida	AC100-240V
Corriente de salida	Max 1.5A
Potencia	150-360W
Señal	RF 2.4GHz + Push switch
Distancia	30m

Ambiente	
Temperatura ambiente	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura de func.	Max. Tc: +85°C
Grado IP	IP20

Seguridad y EMC	
EMC	EN 55015:2013 EN 61547:2009 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
LVD	EN 61347-2-11:2002 EN 61347-1:2015 EN 62493:2015
Certificación	CE, EMC, LVD
Garantía	
Garantía	5 años
Peso	
Peso neto	0.041kg
Peso bruto	0.051kg

Dimensiones y especificaciones de instalación



Instalación típica en caja de pared

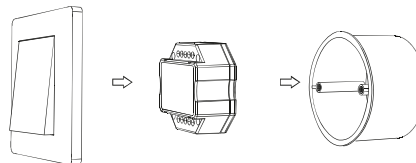
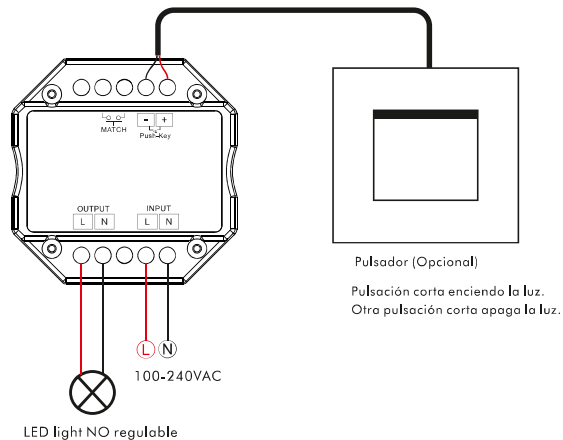


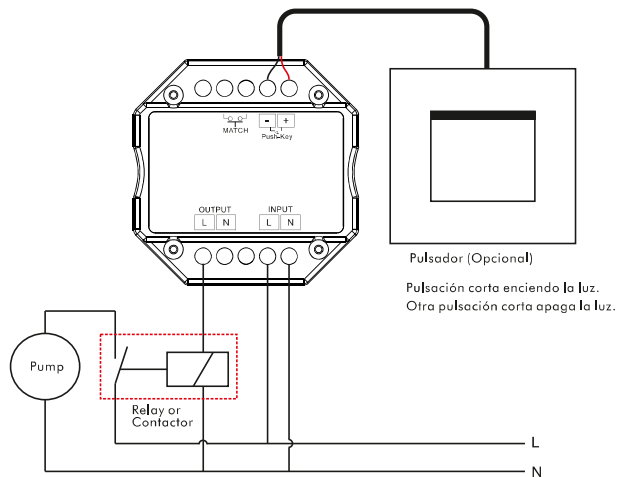
Diagrama de conexión



Nota:

1. El pulsador NO debe estar conectado a ninguna fuente de energía ni AC ni DC, de lo contrario el Control-S10 se dañará.
2. Si la carga conectada es capacitiva o inductiva, la corriente máxima de salida es de 1.5A. Si la carga conectada es resistiva, la corriente máxima de salida es de 5A.

3. An additional AC relay or contactor is needed when total input current of the load (such as pump) is higher than 1.5A or inrush current is greater than 15A.



Emparejado

Uso del botón de emparejado

Emparejado:

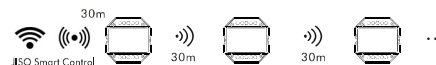
Pulsación corta sobre el botón match, seguido pulse el botón de zona elegida del mando.

Reseteo:

Pulsación larga en el botón match durante 5s. El indicador LED parpadeará rápidamente para indicar que el Control-S10 se ha des-emparejado de todos los elementos a los que estaba emparejado.

Notas

1. Varios Control-S10 emparejados en la misma zona.



Auto-transmisión: El Control-S10 puede recibir/transmitir la señal del mando a otros Control-S10 dentro de 30m. Siempre que haya controladores dentro de 30m, la distancia de control desde el mando puede ser ilimitada.

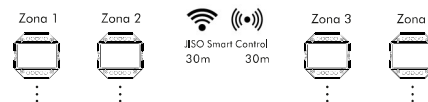
Auto-sincronización: Los Control-S10 dentro de los 30m funcionan de forma sincronizada según los órdenes que reciben del mismo mando.

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-S10 (uno o más) en diferentes zonas, como 1, 2, 3 o 4.



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA CONTROL-S10

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.jisolluminacion.com

JISO ILUMINACIÓN, S.L.

C/Fuente Corachán, 223.

Pl. La Pahilla

Ap. Correos 116

46370 Chiva – Valencia – España

CONTROL-S10 (EN)

Features

- RF smart switch with relay output, without dimming function.
- To switch single color LED lamps, traditional incandescent and halogen lights.
- Compatibility with JISO Smart Control 2.4G dimming remote control.
- Connect with external push switch optional.
- Easy to be placed in standard wall junction box behind a push switch.



CE RoHS EMC LVD

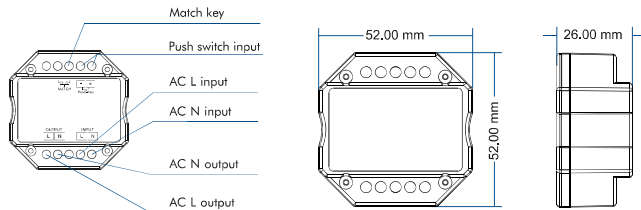
Technical Parameters

Input and Output	
Input voltage	AC100-240V
Output voltage	AC100-240V
Output current	Max 1.5A
Output power	150-360W
Input signal	RF 2.4GHz + Push switch
RF Control distance	30m

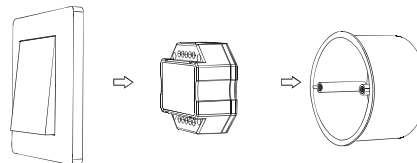
Environment	
Operation temperature	Ta: -30°C ~ +55°C
Case temperature (Max.)	Tc: +85°C
IP rating	IP20

Safety and EMC	
EMC standard (EMC)	EN 55015:2013 EN 61547:2009 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Safety standard(LVD)	EN 61347-2-11:2002 EN 61347-1:2015 EN 62493:2015
Certification	CE,EMC,LVD
Warranty	
Warranty	5 years
Weight	
Net weight	0.041kg
Gross weight	0.051kg

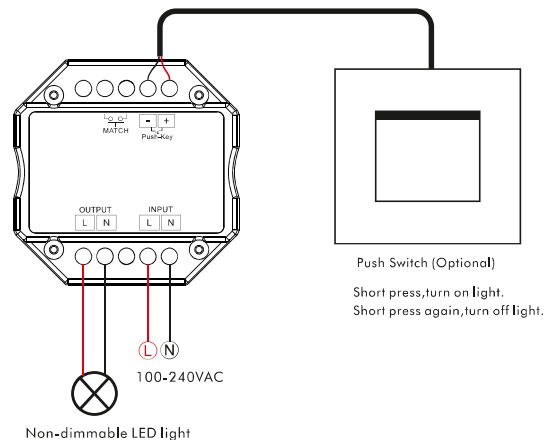
Mechanical Structures and Installations



Typical Wall Junction Box Mounting



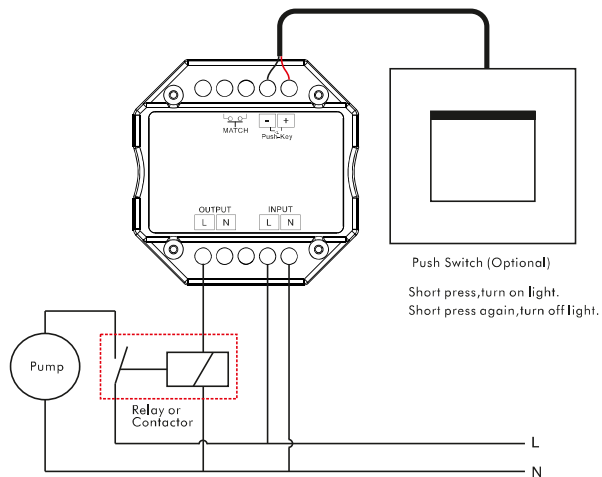
Wiring diagram



Note:

1. The upper Push-key input port can not connect any AC or DC power supply, otherwise, the product will be damaged.
2. If output connect with capacitive or inductive load, the maximum output current only up to 1.5A. If output connect with resistive load, the maximum output current may up to 5A.

3. An additional AC relay or contactor is needed when total input current of the load (such as pump) is higher than 1.5A or inrush current is greater than 15A.



Match Remote Control

Use the controller's Match key

Match:

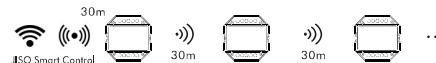
Short press match key, immediately press zone key of the remote.

Delete:

Press and hold match key for 5s to delete all match, The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.

Application notes

1. All the receivers in the same zone.



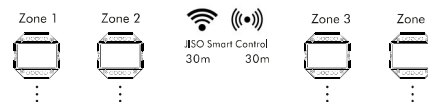
Auto-transmitting: One receiver can transmit the signals from the remote to another Control-S10 within 30m, as long as there is a Control-S10 within 30m, the remote control distance can be limitless.

Auto-synchronization: Multiple Control-S10 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 receiver(one or more) in a different zone, like zone 1, 2, 3 or 4.



DECLARATION OF CONFORMITY SIMPLIFIED CONTROL-S10 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.jisolluminacion.com	JISO ILUMINACIÓN, S.L. C/Fuente Corachán, 223. Pl. La Pahilla Ap. Correos 116 46370 Chiva – Valencia – Spain
---	---