

# Aslo

MANUAL DE INSTRUÇÕES  
MANUAL DE INSTRUCCIONES  
INSTRUCTION MANUAL  
MODE D'EMPLOI

---



ASCRGB6

PT

CONTROLADOR RGB C/COMANDO – 6A

ES

CONTROLADOR RGB C/COMANDO – 6A

EN

RGB CONTROLLER WITH REMOTE – 6A

FR

CONTRÔLEUR RGB AVEC TÉLÉCOMMANDE – 6A

## Índice

<b>Descrição do produto</b> .....	3
<b>1. Especificações técnicas</b> .....	4
<b>2. Modo de controlo</b> .....	4
<b>3. Gráfico de ligação</b> .....	4
<b>Nota</b> .....	5
<b>Certificado de Garantia</b> .....	6
<b>Declaração de Conformidade</b> .....	6
<b>Descripción del producto</b> .....	7
<b>1. Especificaciones técnicas</b> .....	8
<b>2. Modo de control</b> .....	8
<b>3. Gráfico de conexión</b> .....	8
<b>Nota</b> .....	9
<b>Certificado de Garantia</b> .....	10
<b>Declaración de conformidad</b> .....	10
<b>Product description</b> .....	11
<b>1. Main indicators</b> .....	12
<b>2. Control mod</b> .....	12
<b>3. Gráfico de conexión</b> .....	12
<b>Notes</b> .....	13
<b>Warranty terms</b> .....	14
<b>Declaration of conformity</b> .....	14
<b>Description du produit</b> .....	15
<b>1. Spécifications techniques</b> .....	16
<b>2. Mode de contrôle</b> .....	16
<b>3. Graphique de connexion</b> .....	16
<b>Certificat de garantie</b> .....	18
<b>Déclaration de conformité</b> .....	18
<b>Declaração de Conformidade</b> .....	19



## Descrição do produto

O controlador ASCRGB6 é especialmente indicado para controlar a cor e o brilho das luzes RGB, bem como a mudança de velocidade nos modos sequencial ou gradual. Adaptação automática da tensão de trabalho de 12-24V DC e com função de proteção de polaridade de entrada. Funções de memória multicoloridas, modos, velocidades e brilho.

## 1. Especificações técnicas

Temperatura de serviço: - 20 - 60 C

Tensão de alimentação: 12-24V DC

Dimensões: L62 \*W35 \*H23mm

Dimensões da embalagem: L160 \*W95 \*H51mm

Peso líquido: 50g

Peso bruto: 70g

Saída: Saída de circuito aberto de três drenos CMOS (metal-óxido-semicondutor complementar);

Modo de ligação: Ânodo comum

Corrente de carga nominal: 2A por rota

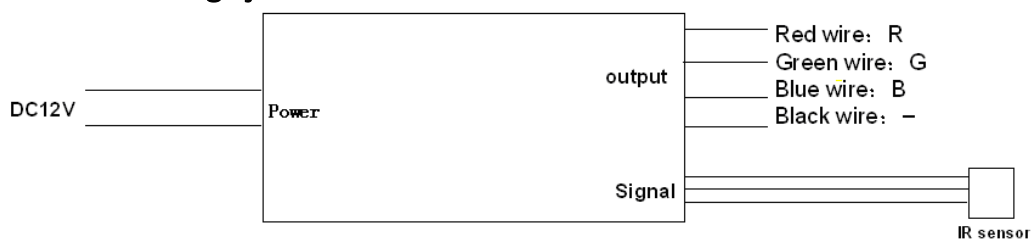
Corrente de carga máxima por rota: 2.5A por rota

## 2. Modo de controlo

Com controlo remoto infravermelho de 24 botões e função de armazenamento de memória, a seguinte tabela mostra a correspondência entre posição do controlo remoto e a respetiva função dos botões:

Aumentar luminosidade (8 níveis)	a (8 níveis)	Diminuir luminosidade (8 níveis)	Desligar	Ligar
Vermelho	Verde	Azul	Branco	
Laranja	Verde claro	Azul escuro	Alteração sequencial de 7 cores	
Amarelo escuro	Ciano	Castanho	Regulação de fluxo luminoso	
Amarelo	Azul claro	Rosa	Alteração gradual das 7 cores	
Amarelo claro	Azul claro	Violeta	Alteração sequencial 3 cores	

## 3. Gráfico de ligação



## Nota

1. A tensão de alimentação deste aparelho é de 12V/24V DC e não pode ser ligado a outras tensões.
2. Os fios condutores devem ser conectados corretamente, de acordo com a cor fornecida pelo esquema de ligações.
3. O aparelho deverá ser instalado num local onde não haja humidade.
4. Para obter o máximo alcance do controle remoto, o Módulo não pode ser instalado dentro de quadros ou próximo a partes metálicas. É recomendado também ficar afastado de vigas e laje. Objetos metálicos de grande massa interferem na recepção do sinal, prejudicando consideravelmente o alcance do controle.
5. A instalação e manutenção deverão ser feitas por um técnico especializado. Jamais instale ou faça manutenções no equipamento ou partes que estejam conectadas a ele sem antes desligar a rede elétrica, sob risco de choque elétrico.
6. A secção dos fios deverá ser dimensionada de acordo com a carga a ser ligada no equipamento, tomando o devido cuidado para jamais ultrapassar a potência máxima fornecida pelo equipamento.
7. O período de garantia deste produto é de dois anos, sendo a substituição ou reparação válidas dentro deste período de tempo, estando este direito excluído nos casos de danos ou sobrecarga provocados pelo utilizador.

## Certificado de Garantia



A garantia deste aparelho é de dois anos a partir da data de compra. Deverá, pois, guardar a prova de compra durante esse período de tempo. A garantia engloba qualquer defeito de fabrico, de material ou de funcionamento, assim como os sobressalentes e trabalhos necessários para a sua recuperação.

Excluem-se da garantia a má utilização do produto, eventuais reparações efetuadas por pessoas não autorizadas (fora da assistência da marca ASLO), assim como qualquer estrago causado pela utilização da mesma.

## Declaração de Conformidade



Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que estes artigos com a designação CONTROLADOR RGB C/COMANDO – 6A com o código ASCRGB6 cumpre as seguintes normas ou documentos normativos: EN62479:2010; EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

ETSI EN301 489-1 v 1.9.2; ETSI EN301 489-17 v 2.2.1;

ETSI EN300 328 v 1.9.1, conforme as determinações das diretivas:

2011/65/EU – Diretiva RoHS;

2014/53/EU – Diretiva de equipamentos de rádio;

S. João de Ver,  
04 de Outubro de 2019.

Central Lobão S. A.  
O Técnico Responsável



### Descripción del producto

El controlador ASCRGB6 es especialmente adecuado para controlar el color y el brillo de las luces RGB (RVA rojo, verde y azul), así como el cambio de velocidad en modos secuenciales o graduales. Adaptación automática de la tensión de trabajo de 12-24 V DC y con función de protección de polaridad de entrada. Funciones de memoria multicolor, modos, velocidades y brillo.

## 1. Especificaciones técnicas

Temperatura de servicio: - 20 - 60 C

Tensión de alimentación: 12-24V DC

Dimensiones: L62 \*W35 \*H23mm

Dimensiones del embalaje: L160 \*W95 \*H51mm

Peso líquido: 50g

Peso bruto: 70g

Salida: Salida de circuito abierto de tres drenajes CMOS (óxido de metal semiconductor complementario);

Modo de conexión: Ánodo común

Corriente de carga nominal: 2A por ruta

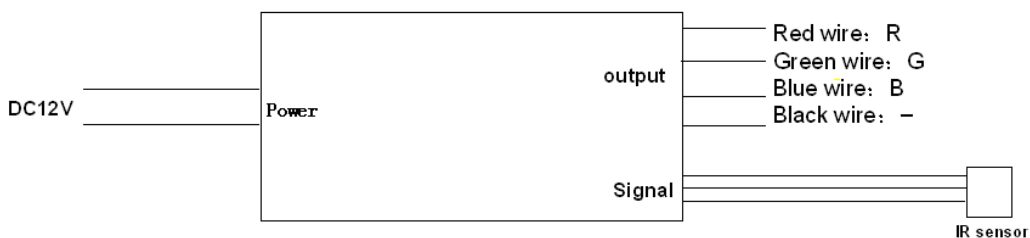
Corriente de carga máxima por ruta: 2.5A por ruta

## 2. Modo de control

Con el control remoto infrarrojo de 24 botones y la función de almacenamiento de memoria, la siguiente tabla muestra la correspondencia entre la posición del control remoto y su función de botones:

Aumentar el brillo (8 niveles)	Disminuir el brillo (8 niveles)	Apagar	Encender
Rojo	Verde	Azul	Blanco
Naranja	Verde claro	Azul oscuro	Cambio secuencial de 7 colores
Amarillo oscuro	Cian	Marrón	Regulación de flujo luminoso
Amarillo	Azul claro	Rosa	Cambio gradual de 7 colores
Amarillo claro	Azul claro	Violeta	Cambio secuencial 3 colores

## 3. Gráfico de conexión



## Nota

1. La tensión de alimentación de este dispositivo es de 12 V / 24 V DC y no se puede conectar a otras tensiones.
2. Los cables conductores deben estar correctamente conectados de acuerdo con el color proporcionado por el diagrama de cableado.
3. El aparato debe instalarse en un lugar donde no haya humedad.
4. Para un rango máximo de control remoto, el Módulo no puede instalarse dentro de marcos o cerca de piezas metálicas. También se recomienda mantenerse alejado de vigas y losas. Los objetos metálicos grandes interfieren con la recepción de la señal, lo que perjudica considerablemente el alcance del control.
5. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un técnico calificado. Nunca instale o repare equipos o piezas que están conectados a él sin desconectar primero la alimentación, ya que esto puede provocar una descarga eléctrica.
6. La sección del cable debe dimensionarse de acuerdo con la carga que se va a conectar al equipo, teniendo cuidado de no exceder la potencia máxima suministrada por el equipo.
7. El período de garantía para este producto es de dos años, la sustitución o reparación es válida dentro de este período de tiempo, excluyendo este derecho en caso de daños o sobrecarga causados por el usuario.

## Certificado de Garantía



La garantía de este dispositivo es de dos años a partir de la fecha de compra. Así, debe guardar la prueba de la compra durante ese periodo de tiempo. La garantía incluye cualquier defecto de fabricación, de material o de funcionamiento, así como las partes de repuesto y los trabajos necesarios para su recuperación. Si excluyen de la garantía el mal uso del producto, eventuales reparaciones efectuadas por personas no autorizadas (fuera de la asistencia de la marca ASLO), así como cualquier daño causado por el uso de la misma.

## Declaración de conformidad



Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad el producto con la denominación CONTROLADOR RGB C/COMANDO – 6A con el código ASCRGB6, cumple con las siguientes normas o documentos normalizados: EN62479:2010; EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 ETSI EN301 489-1 v 1.9.2; ETSI EN301 489-17 v 2.2.1; ETSI EN300 328 v 1.9.1, de acuerdo con las determinaciones de las directivas:

2011/65/EU – Directive RoHS;

2014/53/EU – Directive de radio y equipos ;

S. João de Ver,  
04 de Octubre de 2019.

Central Lobão S. A.  
Director técnico



### Product description

The ASCRGB6 driver is especially suitable for controlling the color and brightness of RGB lights, as well as a speed change in sequential or gradual modes. Automatic adaptation of 12-24V DC working voltage and input polarity protection function. Multicolored memory functions, modes, speeds and brightness.

## 1. Main indicators

Working temperature: - 20 - 60 C

power supply voltage: DC12-24V

Outward Size: L62 \*W35 \*H23mm

Packaging Size: L160 \*W95 \*H51mm

Net weight: 50g gross weight: 70g

Output: Three CMOS drain open circuit output;

Connection mode: Common Yang

Rated Load Current: 2A per Route

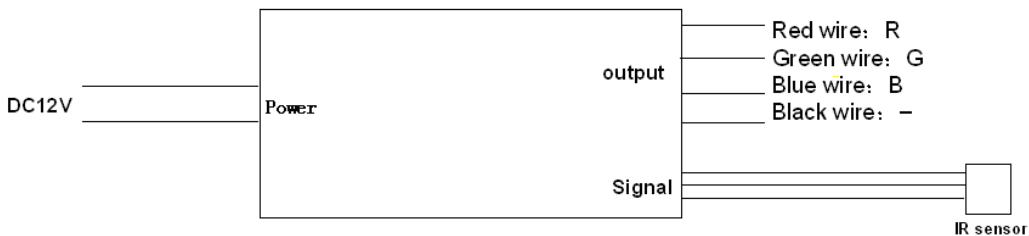
Maximum Load Current per Route: 2.5A per Route

## 2. Control mod

With 24-key infrared remote control and memory storage function, the corresponding table of remote-control position and key function is as follows:

Brightness Up (8 Levels)	Brightness Down (8 Levels)	Turn off load output	Open Load Output
Static Red	Static Green	Static Blue	Static white
Static orange	Static light green	Static dark blue	Colorful Jump
Static dark yellow	Static cyan	Static Brown	The whole is getting brighter and darker
Static yellow	Static light blue	Static Pink	Colorful Gradient
Static light yellow	Static light blue	Static Purple	Red, Green and Blue Tricolor Jump

## 3. Gráfico de conexión



## Notes

1. The supply voltage of this device is 12V / 24V DC and cannot be connected to other voltages.
2. Lead wires must be correctly connected according to the color provided by the wiring diagram.
3. The appliance should be installed in a location where there is no moisture.
4. For maximum remote-control range, the Module may not be installed inside frames or near metal parts. It is also recommended to stay away from beams and slab. Large metal objects interfere with signal reception, considerably impairing the range of the control.
5. Installation and maintenance should be done by a qualified technician. Never install or do maintenance on equipment or parts that are connected to it without first turning off the power grid, at the risk of electric shock.
6. Wire section should be sized according to the load to be connected to the equipment, taking care not to exceed the maximum power supplied by the equipment.
7. The warranty period for this product is two years, replacement or repair being valid within this period of time, this right being excluded in the event of damage or overload caused by the user.

## Warranty terms



The warranty of this appliance is two years from the date of purchase. You should, therefore, keep your proof of purchase during this period of time. The warranty covers any manufacturing defect in material or operating, as well as parts and work needed for their recovery. Excluded from the warranty the misuse of the product, any repairs carried out by unauthorized persons (outside the service center of the brand ASLO) as well as any damage caused by the use of it.

## Declaration of conformity



We declare under our exclusive responsibility, that the product RGB CONTROLLER WITH REMOTE – 6A with code ASCRGB6, meets the following standards or standardization documents: EN62479:2010; EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013  
ETSI EN301 489-1 v 1.9.2; ETSI EN301 489-17 v 2.2.1;  
ETSI EN300 328 v 1.9.1, according to the determinations of the directives:

2011/65/EU – RoHS Directive.

2014/53/EU – Radio and equipment Directive;

S. João de Ver,  
04 de October de 2019.

Central Lobão S. A.  
Responsible for the Technical File



### Description du produit

Le contrôleur ASCRGB6 est particulièrement indiqué au contrôle de la couleur et de la luminosité des éclairages RGB (fr. RVB rouge, vert, bleu), ainsi que du changement de vitesse en mode séquentiel ou progressif. Adaptation automatique de la tension de travail de 12-24 V DC et avec fonction de protection de polarité d'entrée. Fonctions de mémoire multicolores, modes, vitesses et luminosité.

## 1. Spécifications techniques

Température de service : - 20 - 60 C

Tension d'alimentation : DC12-24V

Dimensions : L62 \*W35 \*H23mm

Dimensions d'emballage : L160 \*W95 \*H51mm

Poids net : 50g

Poids brut : 70g

Sortie : sortie à circuit ouvert à trois fils CMOS (métal-oxyde semi-conducteur complémentaire);

Mode de connexion : Anode commune

Courant de charge nominal : 2A par route

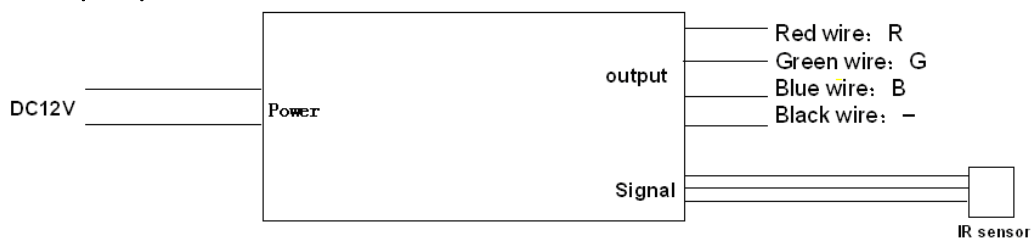
Courant de charge maximal par route : 2.5A par route

## 2. Mode de contrôle

Avec la télécommande infrarouge à 24 boutons et la fonction de stockage en mémoire, le tableau suivant montre la correspondance entre la position de la télécommande et la fonction des boutons respectifs:

Augmenter la luminosité (8 niveaux)	Diminuer la luminosité (8 niveaux)	Éteindre	Allumer
Rouge	Vert	Bleu	Blanc
Orange	Vert clair	Bleu foncé	Changement séquentiel de 7 couleurs
Jaune foncé	Cyan	Marron	Régulation du flux lumineux
Jaune	Bleu claire	Rose	Changement progressif de 7 couleurs
Jaune claire	Bleu claire	Violet	Changement séquentiel de 3 couleurs

## 3. Graphique de connexion



## Observations

1. La tension d'alimentation de cet appareil est de 12V / 24V DC et ne peut pas être connectée à d'autres tensions.
2. Les fils conducteurs doivent être correctement connectés selon la couleur fournie par le schéma de câblage.
3. L'appareil doit être installé dans un endroit où il n'y a pas d'humidité.
4. Pour une portée maximale de commande à distance, le module ne peut pas être installé à l'intérieur de cadres ou à proximité de pièces métalliques. Il est également recommandé de rester à l'écart des poutres et des dalles. Les gros objets métalliques interfèrent avec la réception du signal, ce qui réduit considérablement la portée de la commande.
5. L'installation et la maintenance doivent être effectuées par un technicien qualifié. N'installez jamais ni entretenez l'équipement ou les pièces qui y sont connectées sans avoir au préalable débranché l'alimentation, au risque de provoquer un choc électrique.
6. La section des fils doit être dimensionnée en fonction de la charge à connecter à l'équipement, en veillant à ne pas dépasser la puissance maximale fournie par l'équipement.
7. La période de garantie de ce produit est de deux ans. Le remplacement ou la réparation est valable pendant cette période. Ce droit est exclu en cas de dommage ou de surcharge causé par l'utilisateur.

## Certificat de garantie



La garantie de cet appareil est de deux ans, à partir de la date d'achat. Vous devrez, pourtant, garder la preuve de l'achat durant cette période de temps. La garantie englobe n'importe quel défaut de fabrication, du matériel ou du fonctionnement, ainsi que les pièces de rechange et les travaux nécessaires à sa récupération. Sont exclues de la garantie la mauvaise utilisation du produit, les éventuelles réparations réalisées par des personnes non autorisées (en dehors de l'assistance de la marque ASLO), ainsi que n'importe quel dommage causé par l'utilisation de l'appareil.

## Déclaration de conformité



Nous déclarons sous notre exclusive responsabilité que le produit CONTRÔLEUR RGB AVEC TÉLÉCOMMANDE – 6A avec le code ASCRGB6, répond aux normes ou documents de normalisation suivantes :

EN62479:2010; EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

ETSI EN301 489-1 v 1.9.2; ETSI EN301 489-17 v 2.2.1;

ETSI EN300 328 v 1.9.1, selon les déterminations des directives :

2011/65/EU - Directive RoHS ;

2014/53/EU – Directive radio et équipement ;

S. João de Ver,  
04 de Outubro de 2019.

Central Lobão S. A.  
Responsable du processus technique

# Declaração de Conformidade



19

## DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE

**CENTRAL LOBÃO S.A.**  
RUA DA GÂNDARA, 664  
4520-606 S. JOÃO DE VER VFR

Declara para os devidos efeitos que os artigos a seguir descritos:

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
CONTROLADOR RGB C/COMANDO 12V/24V MAX. 6A ASLO	ASCRGB6
CONTROLADOR RGB C/COMANDO 12V/24V MAX. 12A ASLO	ASCRGB12
CONTROLADOR RGB C/COMANDO 12V/24V MAX. 18A ASLO	ASCRGB18
CONTROLADOR DUAL COLOR C/COMANDO 12V/24V MAX. 12A ASLO	ASDC12
AMPLIFICADOR DE SINAL P/FITA DE LED 12V/24V MAX. 30A ASLO	ASASFL30

Estão de acordo com as disposições da **Diretiva 2014/53/UE** do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de abril de 2014, relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros respeitante à disponibilização de equipamentos de rádio no mercado, cumprindo as seguintes normas:  
EN62479:2010; EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013  
ETSI EN301 489-1 v 1.9.2; ETSI EN301 489-17 v 2.2.1;  
ETSI EN300 328 v 1.9.1

Os produtos acima mencionados estão em conformidade com a **Diretiva RoHS 2011/65/EU**.

S. João de Ver, 04 de Outubro de 2019

Central Lobão S.A.

O Técnico Responsável

# Aslo

---

CENTRAL LOBÃO S.A.  
RUA DA GÂNDARA, 664  
4520-606, S. JOÃO DE VER  
STA. MARIA DA FEIRA - PORTUGAL

---