

Aslo

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



ASCRGB12

PT

CONTROLADOR RGB C/COMANDO – 12A

ES

CONTROLADOR RGB C/COMANDO – 12A

EN

RGB CONTROLLER WITH REMOTE – 12A

FR

CONTRÔLEUR RGB AVEC TÉLÉCOMMANDE – 12A

Índice

| | | | |
|---|----|---|----|
| Descrição do produto | 3 | Product description..... | 13 |
| Especificações técnicas | 3 | Main indicators | 13 |
| Dimensões gerais | 4 | Outward size | 14 |
| Descrição da interface | 4 | Interface description..... | 14 |
| Interface de entrada de energia (modo 1)..... | 4 | Power input interface (mode 1) | 14 |
| Interface de entrada de energia (modo 2)..... | 4 | Power input interface (mode 2) | 14 |
| Interface recetor de infravermelhos | 5 | Infrared receiving interface | 15 |
| Interface de saída de carga..... | 5 | Load output interface | 15 |
| Instruções | 5 | Instructions..... | 15 |
| Instalação | 6 | Typic applications..... | 16 |
| Nota | 6 | Notes..... | 16 |
| Certificado de Garantia..... | 7 | Warranty terms | 17 |
| Declaração de Conformidade | 7 | Declaration of conformity..... | 17 |
| Descripción del producto..... | 8 | Description du produit..... | 18 |
| Especificaciones técnicas | 8 | Spécifications techniques | 18 |
| Dimensiones generales..... | 9 | Dimensions générales..... | 19 |
| Descripción de la interfaz | 9 | Description de l'interface..... | 19 |
| Interfaz de entrada de energía (modo 1)..... | 9 | Interface d'entrée de puissance (mode 1) | 19 |
| Interfaz de entrada de energía (modo 2)..... | 9 | Interface d'entrée de puissance (mode 2) | 19 |
| Interfaz de recepción de infrarrojos..... | 10 | Interface de réception infrarouge | 20 |
| Interfaz de salida de carga..... | 10 | Interface de sortie de charge..... | 20 |
| Instrucciones | 10 | Instructions..... | 20 |
| Instalación | 11 | Installation..... | 21 |
| Nota | 11 | Observations | 21 |
| Certificado de Garantía..... | 12 | Certificat de garantie | 22 |
| Declaración de conformidad | 12 | Déclaration de conformité..... | 22 |
| | | Declaração de Conformidade | 23 |



Descrição do produto

Controlador com corpo em alumínio e comando à distância com 24 botões, utilizado para controlar uma grande variedade de iluminação LED. De baixo custo, fácil de instalar e simples de utilizar. Permite ajustar o brilho e intensidade através de controlo por infravermelhos, permite a seleção de cor e efeitos luminosos dinâmicos variados. Adicionalmente, permite o ajuste da luminosidade de acordo com as necessidades do utilizador.

Especificações técnicas

Temperatura de serviço: -20-60 C

Tensão de alimentação: DC12-24V

Saída: 3 saídas CMOS (metal-óxido-semicondutor complementar) de dreno aberto

Modo de ligação: Ânodo comum

Dimensões do controlador: L130 *W65 *H25mm

Dimensões da embalagem: L135 *W80 *H54mm

Peso líquido: 133g

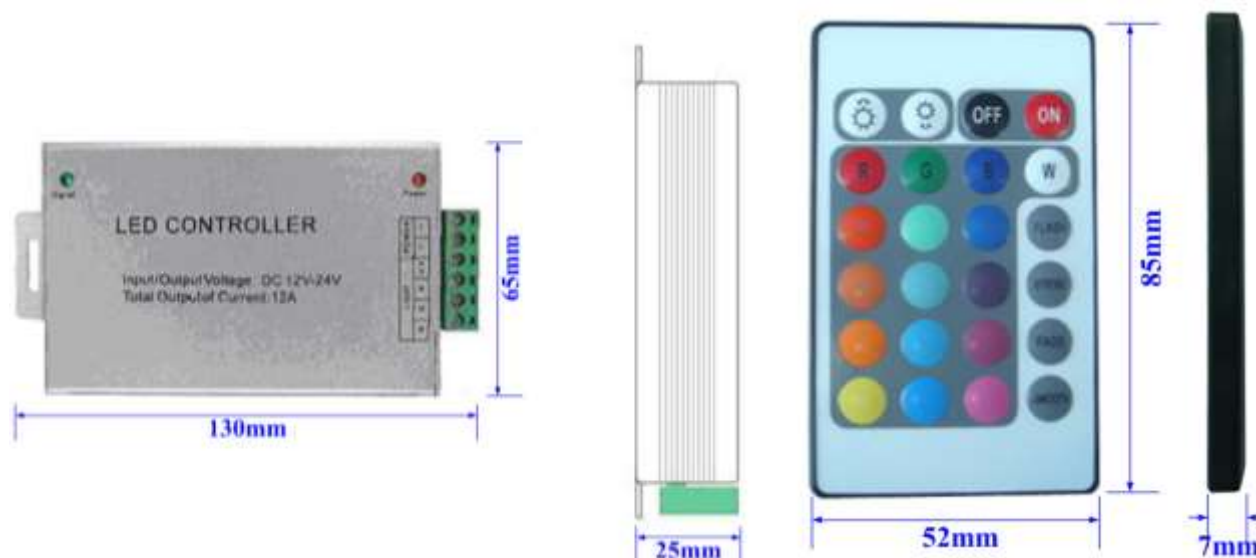
Peso bruto: 166g

Consumo de potência estática: <1W

Corrente de saída: <4A/ch or <8A/ch (opcional)

Potência de saída: 12V:<144W, 24V:<288W

Dimensões gerais



Descrição da interface

Interface de entrada de energia (modo 1)



Utilizar o adaptador DC da fonte de alimentação (transformador) como interface da entrada de energia.

Interface de entrada de energia (modo 2)



Utilizar o Bloco terminal (Power +/-) para ligação de aperto mecânico como interface de entrada de energia.

Interface recetor de infravermelhos



Recetor de infravermelhos incorporado.

Interface de saída de carga



Bloco terminal com parafusos para aperto mecânico.

Instruções

Ligue a linha de carga primeiro, depois a linha de energia; antes de ligar, verifique se não há curto-circuito entre as linhas de conexão;

Durante a utilização, o controlador deverá estar direcionado para o recetor de infravermelhos de forma a garantir que não há obstáculos entre ambos.

Ao pressionar, o sinal pisca de acordo, indicando que o modo foi acionado.

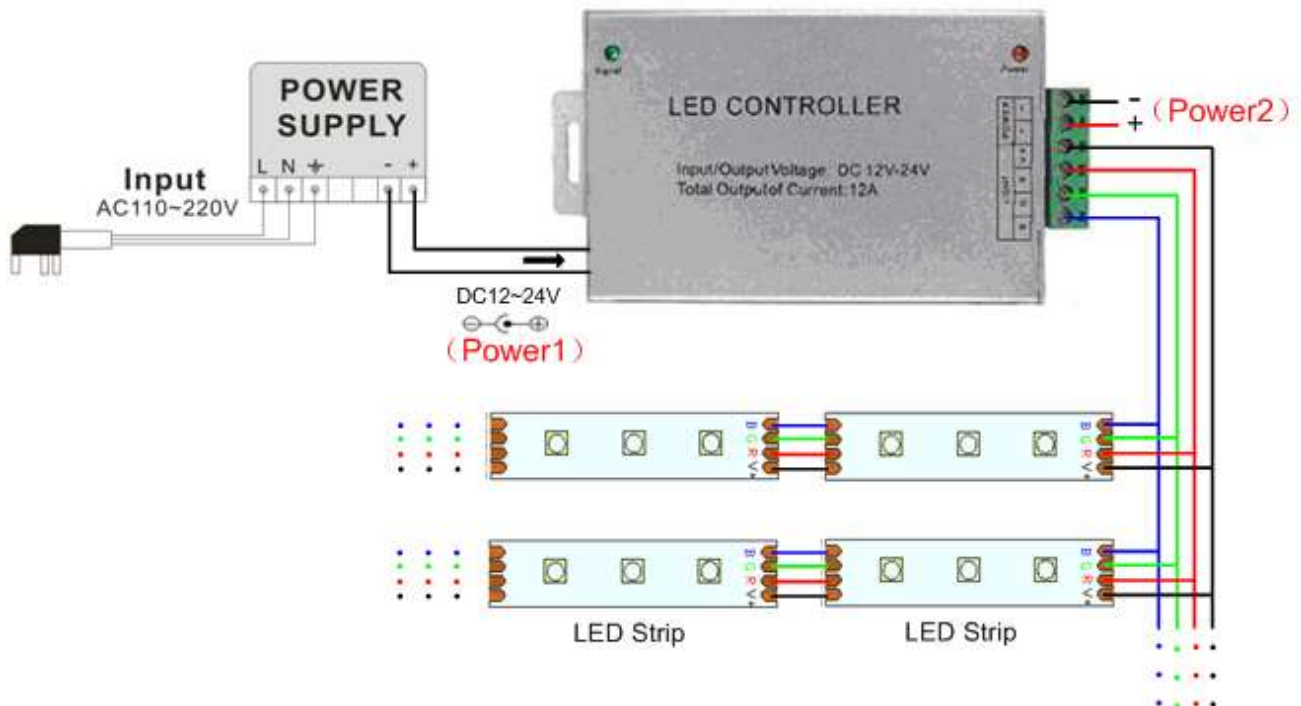
O ajuste do brilho e a velocidade do ajuste são contínuos, o que traz grande comodidade aos clientes.

Possui a função de memória ao desligar, gravando o último modo definido.

A seguinte tabela mostra a função dos botões (a disposição da tabela está de acordo com a posição dos botões):

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------|
| Aumentar a luminosidade | Diminuir a luminosidade | Desligar | Ligar |
| Vermelho | Verde | Azul | Branco |
| Laranja | Verde claro | Azul escuro | 1 Cor Intermitente |
| Amarelo escuro | Ciano | Static Brown | 1 Cor Estroboscópio |
| Amarelo | Azul claro | Static Pink | 3/7 cores – alteração gradual |
| Amarelo claro | Azul claro | Static Purple | 3/7 cores – alteração sequencial |

Instalação



Nota

1. A tensão de alimentação deste aparelho é de DC12V/24V 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 receção 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 – 12A com o código ASCRGB12 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

Controlador de cuerpo de aluminio con control remoto de 24 botones, utilizado para controlar una amplia gama de iluminación LED. Bajo costo, fácil de instalar y simple de usar. Le permite ajustar el brillo y la intensidad a través del control infrarrojo, permite la selección de colores y variados efectos de iluminación dinámica. Además, permite el ajuste del brillo de acuerdo con las necesidades del usuario.

Especificaciones técnicas

Temperatura de servicio: -20-60 C

Tensión de alimentación: DC12-24V

Salida: 3 salidas CMOS (óxido de metal semiconductor complementario) de drenaje abierta

Modo de conexión: Ánodo común

Dimensiones del controlador: L130 *W65 *H25mm

Dimensiones del embalaje: L135 *W80 *H54mm

Peso líquido: 133g

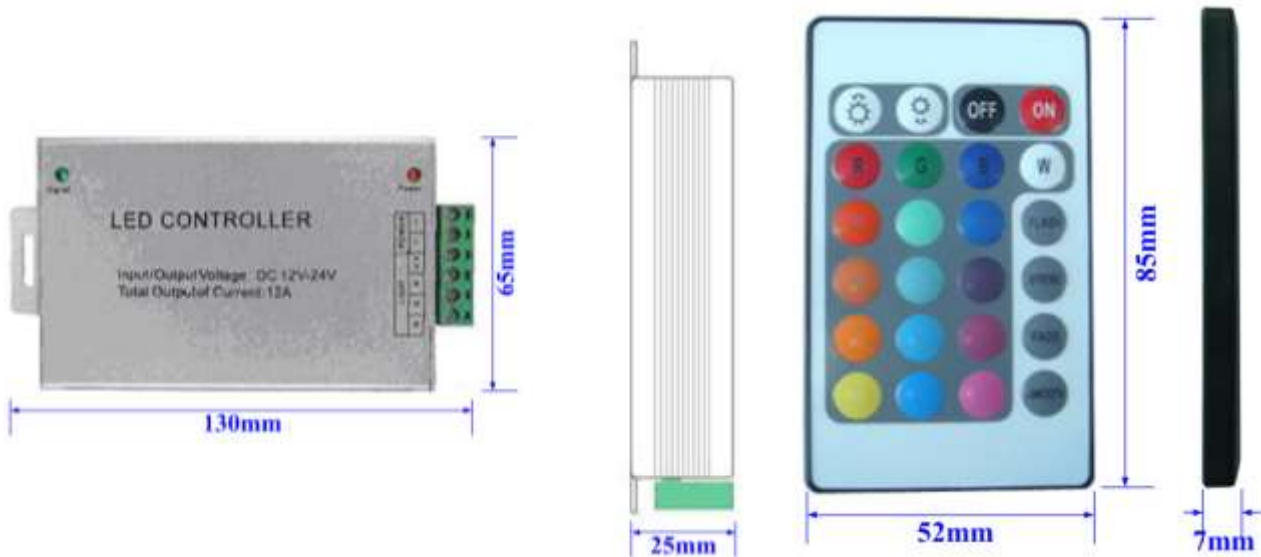
Peso bruto: 166g

Consumo de potencia estática: <1W

Corriente de salida: <4A/ch or <8A/ch (opcional)

Potencia de salida: 12V:<144W, 24V:<288W

Dimensiones generales



Descripción de la interfaz

Interfaz de entrada de energía (modo 1)



Utilice el adaptador de DC de la fuente de alimentación (transformador) como interfaz de entrada de alimentación.

Interfaz de entrada de energía (modo 2)



Utilice el bloque de terminales (Power +/-) para la conexión de apriete mecánico como interfaz de entrada de alimentación.

Interfaz de recepción de infrarrojos



Recetor de infrarrojos incorporado.

Interfaz de salida de carga



Terminal de tornillo para apriete mecánico.

Instrucciones

Conecte primero la línea de carga, luego la línea de alimentación; Antes de conectar, asegúrese de que no haya cortocircuito entre las líneas de conexión;

Durante el uso, el controlador debe dirigirse hacia el receptor de infrarrojos para garantizar que no haya obstáculos entre ellos.

Cuando se presiona, la señal parpadea en consecuencia, indicando que el modo ha sido activado.

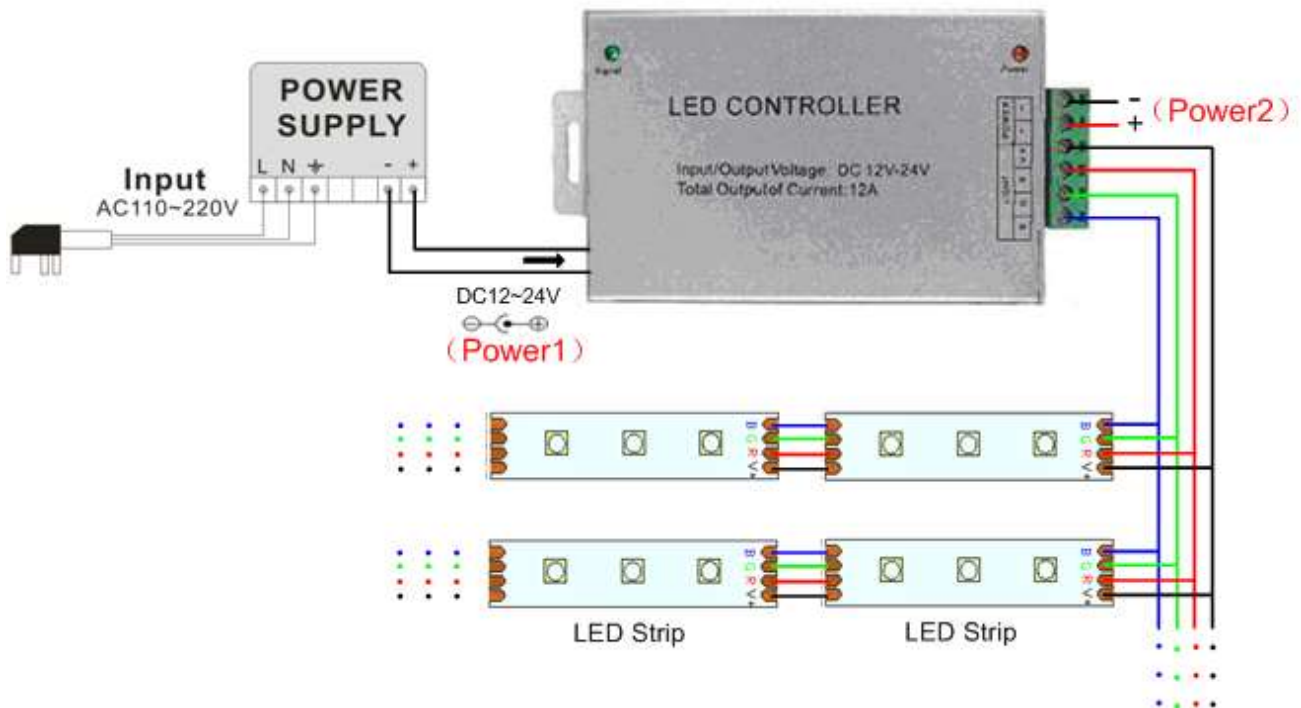
El ajuste de brillo y la velocidad de ajuste son continuos, lo que brinda una gran comodidad a los clientes.

Tiene la función de memoria al apagar, registrando el último modo configurado.

La siguiente tabla muestra la función de los botones (la disposición de la tabla está de acuerdo con la posición de los botones):

| | | | |
|--------------------|---------------------|-------------|---------------------------------|
| Aumentar el brillo | Disminuir el brillo | Apagar | Encender |
| Rojo | Verde | Azul | Blanco |
| Naranja | Verde claro | Azul oscuro | 1 color intermitente |
| Amarillo oscuro | Cian | Marrón | 1 color estroboscópica |
| Amarillo | Azul claro | Rosa | 3/7 colores – cambio gradual |
| Amarillo claro | Azul claro | Violeta | 3/7 colores – cambio secuencial |

Instalación



Nota

1. La tensión de alimentación de este dispositivo es de 12V/24V 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 – 12A con el código ASCRGB12, 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

Aluminum shell infrared 24-key controller is used to control all kinds of lamps with LED as light source, such as point light source, soft light strip, wall wash lamp, glass curtain wall lamp, etc. It has the advantages of low price, convenient wiring, simple use, etc. It can adjust brightness through infrared remote control, static color selection and various dynamic lighting effects. In addition, customers can adjust the lighting color according to their needs.

Main indicators

Working temperature: -20-60 C

Power supply voltage: DC5V, 12V, 24V optional

Output: 3 Loops

Connection mode: Gong yang

Controller size: L130 *W65 *H25mm

Packaging size: L135 *W80 *H54mm

Net weight: 133g

Gross weight: 166g

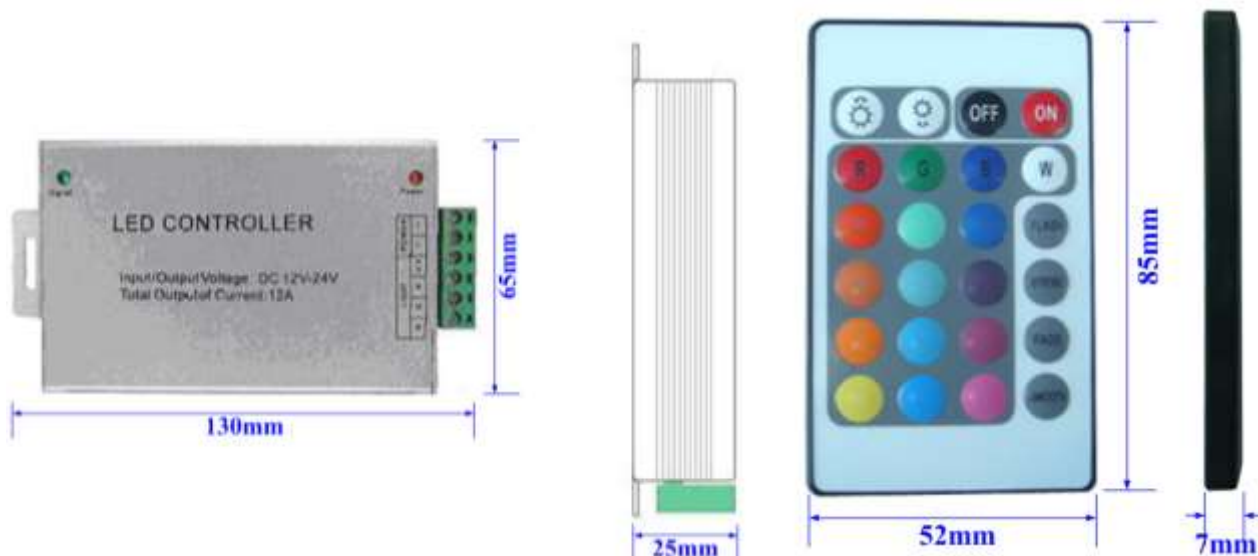
Static Power Consumption: <1W

Output current: <4A/ch or <8A/ch (optional)

Output power: 4A 5V:<60W, 12V:<144W, 24V:<288W

8A 5V:<120W, 12V:<288W, 24V:<576W

Outward size



Interface description

Power input interface (mode 1)



Using conventional DC power supply seat as power input interface.

Power input interface (mode 2)



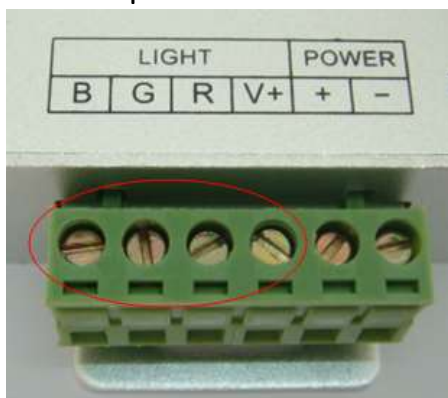
A pair of plugs with screw.

Infrared receiving interface



Using built-in infrared receiver.

Load output interface



Use a pair of plugs with screw.

Instructions

Connect the load line first, then the power line; before power on, ensure that there is no short circuit between the connecting lines;

During operation, the remote controller is pointed at the infrared receiver to ensure that there is no obstacle between the remote controller and the receiver.

Every time you press, the signal will flash accordingly, indicating that the mode has been pressed.

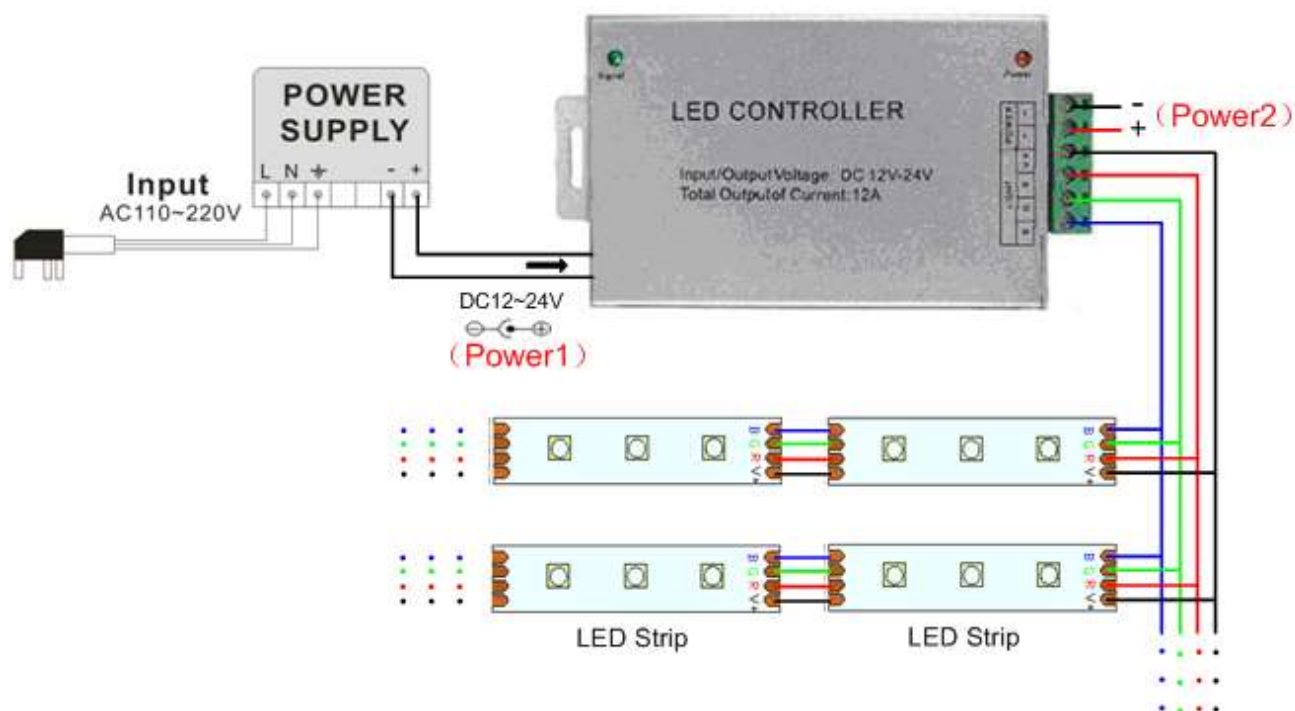
Adjusting brightness and adjusting speed are continuous, which brings great convenience to customers.

With power-off memory storage function, the last mode can be saved.

The key functions are shown in the table below (arranged according to the position of the key):

| | | | |
|---------------------|--------------------|----------------------|--|
| Brightness Up | Brightness Down | 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 |

Typic applications



Notes

1. The supply voltage of this unit is DC12V / 24V 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 – 12A with code ASCRGB12, 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

Contrôleur de corps en aluminium avec télécommande à 24 boutons, utilisé pour contrôler une large gamme d'éclairages à LED. Faible coût, facile à installer et simple à utiliser. Vous permettez de régler la luminosité et l'intensité via un contrôle infrarouge, permet de sélectionner des couleurs et des effets d'éclairage dynamiques variés. De plus, il permet un réglage de la luminosité en fonction des besoins de l'utilisateur.

Spécifications techniques

Température de service : -20-60 C

Tension d'alimentation : DC12-24V

Sortie : 3 sorties CMOS (métal-oxyde semi-conducteur complémentaire) à drain ouvert

Mode de connexion : Anode commune

Dimensions du contrôleur : L130 *W65 *H25mm

Dimensions d'emballage : L135 *W80 *H54mm

Poids liquide : 133g

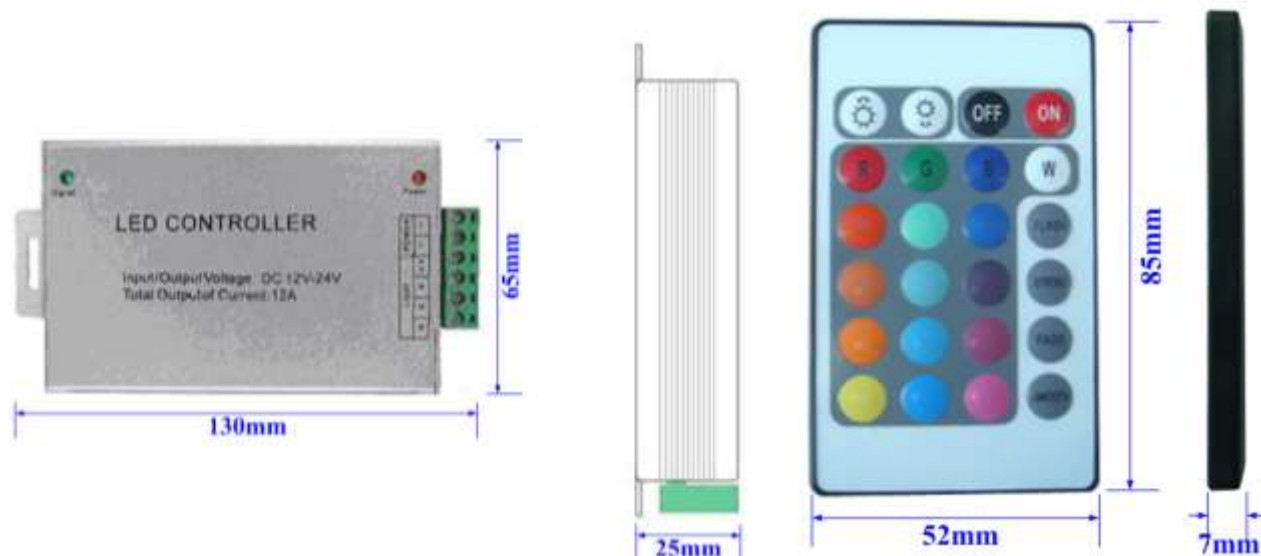
Poids brut : 166g

Consommation d'énergie statique : <1W

Courant de sortie : <4A/ch or <8A/ch (optionnel)

Puissance de sortie : 12V:<144W, 24V:<288W

Dimensions générales



Description de l'interface

Interface d'entrée de puissance (mode 1)



Utilisez l'adaptateur DC d'alimentation (transformateur) comme interface d'entrée de puissance.

Interface d'entrée de puissance (mode 2)



Utilisez un bornier (Power +/-) pour une connexion de serrage mécanique en tant qu'interface d'entrée de puissance.

Interface de réception infrarouge



Récepteur infrarouge intégré.

Interface de sortie de charge



Bornier à vis pour le serrage mécanique.

Instructions

Connectez la ligne de charge en premier, puis la ligne électrique ; Avant la connexion, assurez-vous qu'il n'y a pas de court-circuit entre les lignes de connexion ;

Pendant l'utilisation, le contrôleur doit être dirigé vers le récepteur infrarouge pour s'assurer qu'il n'y a pas d'obstacle entre eux.

Lorsque vous appuyez sur, le signal clignote en conséquence, indiquant que le mode a été déclenché.

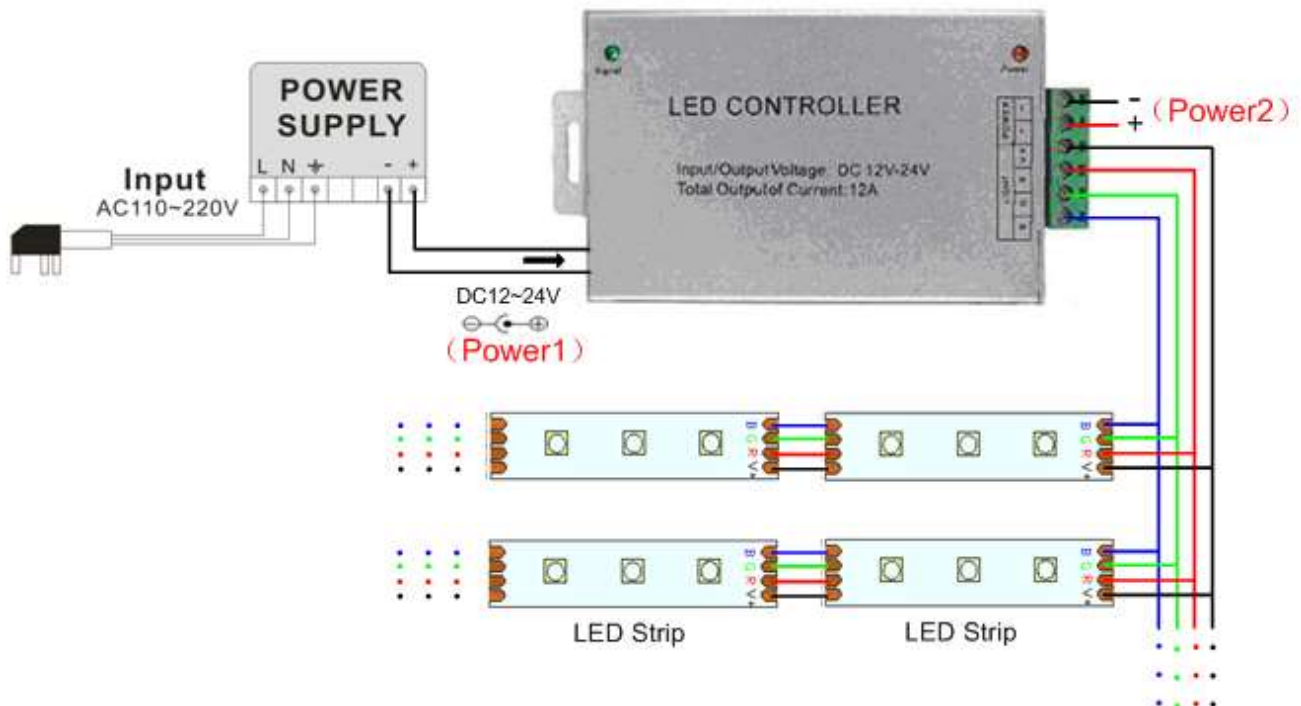
Le réglage de la luminosité et la vitesse de réglage sont continus, ce qui apporte un grand confort aux clients.

La fonction de mémoire est activée, enregistrant le dernier mode défini.

Le tableau suivant montre la fonction des boutons (la disposition de la table est en fonction de la position des boutons) :

| | | | |
|-------------------------|------------------------|------------|--------------------------------------|
| Augmenter la luminosité | Diminuer la luminosité | Éteindre | Allumer |
| Rouge | Vert | Bleu | Blanc |
| Orange | Vert clair | Bleu foncé | 1 Couleur clignotant |
| Jaune foncé | Ciano | Marron | 1 Couleur Strobe |
| Jaune | Bleu clair | Rose | 3/7 couleurs - changement graduel |
| Jaune clair | Bleu claire | Violet | 3/7 couleurs - changement séquentiel |

Installation



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 du fil doit être dimensionnée en fonction de la charge à connecter à l'équipement, en prenant soin de 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 – 12A avec le code ASCRGB12, 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 Octobre de 2019.

Central Lobão S. A.
Responsable du processus technique



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
