

MESHLE flex – Model No. 568M-1

EN Operating instructions

MESHLE flex - Smart Bluetooth LED Controller

Safety notes

- The user of this device must have read and understood these operating instructions prior to its first use in order to safely implement this device.
- Keep these operating instructions for the entire service life of the product.
- Pass these operating instructions on to every further owner or user of the product.
- The device must only be used when it functions properly. If the device or part of the device is defective, have it repaired by a specialist.
- Never open the housing.
- Never use the unit in a room where there is a danger of explosion or in the vicinity of flammable liquids or gases.
- Do not place or immerse the device in water or any other liquid.
- Main power voltage and fuse must meet the technical data specifications.
- Do not connect an LED strip that exceeds 6A load. The controller or the LEDs can be damaged.
- Never short circuit the device.
- Never connect the controller directly to 230 V ~ mains voltage. There is danger to your life.
- The ambient temperature must always be between -20°C (-4°F) - +60°C (140°F). Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.
- The device is designed for indoor use only.
- Do not use any chemical cleaners. Disconnect from mains before starting cleaning.
- This product is not a toy and it is not suitable for children.

Important!

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons! If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, crash etc. Personal injury or material damage caused by an improper use shall not be the manufacturer's but the user's responsibility.

Product description

MESHLE flex - Smart Bluetooth LED Controller with network capability serves for control of RGB LED strips. The control unit requires an operating voltage of 12V direct current. Each controller has an integrated Bluetooth Low Energy chip. LED strip that is connected to a MESHLE flex controller can be controlled directly with the smartphone via Bluetooth. Multiple MESHLE flex controllers build a Bluetooth mesh network which allows to control multiple RGB LED strips individually or in a group with iOS & Android app.

Delivery includes

- 1 x Controller unit
- 1 x 4 PIN RGB LED Strip Connector
- 1 x Mounting pad
- 1 x Operating instructions

Technical data

Controller	
Rated voltage:	12 V DC
Capacity max.:	72 W (24 W per channel)
Current max.:	6 A (2 A per channel)
Dimensions:	11mm x 22mm x 169mm
Weight:	20g
Power supply (not included)	
Rated voltage:	230 V, 50 Hz~
Output:	12 V DC
Current max.:	6 A (max)
Connector:	DC connector male 5.5/2.1 mm, center: positive
RGB LED Strips (not included)	
Rated voltage:	12 V DC
Current max.:	6 A (2 A per channel)
Connector:	4 pin RGB connector (2.54 mm, Mating pin Ø 0.6 mm)
Important! Do not connect an LED strip that exceeds 6A. The controller or the LEDs can be damaged!	
Smartphone (not included)	
Operating system:	At least iOS 9 or Android 4.4
Bluetooth	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) (available starting from Android 4.3 and iPhone 4S) Range distance*: up to 25m (82ft) in free field

*Range distance

Starting at a distance up to 25m (82ft) the radio range will be automatically extended when additional MESHLE flex controllers are added to the network. A command from your smartphone is passed along from one controller to another.

Mounting and connection

- Step 1: Connect the plug of the control unit via 4 PIN RGB LED strip connector to the input connector of the LED ribbon. The arrows of both plugs must point to each other. Otherwise the LEDs do not light up.
- Step 2: Place the controller in a suitable location using the supplied mounting pad.
- Step 3: Connect a suitable power supply unit to power input of the controller. Plug the power adapter into a working 230 V ~ socket. The LEDs light up according to the last control program selected.

App-Download

Please download the app „MESHLE“ on your smartphone via iOS App Store or Android Google Play Store.

Operation

After you have connected the controller to RGB LED strip and power supply as shown in the connection diagram and have downloaded the app on your smartphone, please proceed as follows:

- Step 1: Turn on Bluetooth on your smartphone.
- Step 2: Start the app. The search for controllers will start automatically.
- Step 3: Follow the instructions in the app.

Firmware updates

You can upgrade MESHLE flex firmware using your smartphone. The ability to update controllers over the air allows us to bring new features for the firmware with the future updates.

Reset Device

Reset the device to factory settings by using a thin object (e.g. paperclip or needle) to press the reset button.

FCC Class B Information (United States Only)

Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions. (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Industry Canada


This device complies with Industry Canada license-exempt RSS Standard(s). Operation is subject to the following two conditions. (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage


radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Disposal

Disposing of the device

 Devices with this symbol may not be disposed of in household waste. You are obligated to dispose of such electrical and electronic devices separately.

Disposing of the packaging

 The packaging consists of cardboard and marked plastics that can be recycled. Take this package to a recycling centre.

DE Gebrauchsanweisung

MESHLE flex - Smart Bluetooth LED Controller

Sicherheitshinweise

- Für einen sicheren Umgang mit diesem Gerät muss der Benutzer des Gerätes diese Gebrauchsanweisung vor der ersten Benutzung gelesen und verstanden haben.
- Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung während der Lebensdauer des Produkts auf.
- Die Gebrauchsanweisung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts aushändigen.
- Das Gerät darf nur benutzt werden, wenn es einwandfrei in Ordnung ist. Ist das Gerät oder ein Teil davon defekt, muss es von einer Fachkraft instandgesetzt werden.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen oder in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen!
- Gerät niemals ins Wasser oder andere Flüssigkeit eintauchen.
- Netzspannung und Abschirmung müssen den technischen Daten entsprechen.
- Schließen Sie keinen LED-Streifen an, bei dem die Last 6A überschreitet. Der Controller oder die LEDs können beschädigt werden.
- Stellen Sie niemals einen Kurzschluss her.
- Schließen Sie den Controller auf keinen Fall direkt an 230 V~ Netzspannung an. Es besteht Lebensgefahr.
- Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen -20°C (-4°F) - +60°C (140°F). Halten Sie das Produkt von direkter Sonneneinstrahlung (besonders in Autos), Heizkörpern und anderen Wärmequellen fern.
- Das Gerät wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.
- Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung. Trennen Sie den Controller unbedingt vom Strom, wenn Sie es reinigen.
- Das Produkt ist kein Spielzeug und ist nicht für Kinder geeignet.

Wichtig!

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Produktbeschreibung

MESHLE flex - Smart Bluetooth LED Controller dient zur Ansteuerung von RGB-LED Lichtstreifen. Der Controller wird mit einer Gleichspannung von 12 Volt betrieben. Jedes Modul hat einen integrierten Bluetooth Low Energy Chip. Ein RGB LED Lichtstreifen, der an einen MESHLE flex Controller angeschlossen wird, kann von einem Smartphone aus direkt via Bluetooth gesteuert werden. Mehrere MESHLE flex Controller bilden zusammen ein Bluetooth Mesh Netzwerk und ermöglichen so die Steuerung von mehreren Lichtstreifen gleichzeitig via iOS & Android App.

Lieferumfang

- 1 x Steuereinheit
- 1 x 4 PIN RGB LED Verbindungsstecker
- 1 x Montage-Pad
- 1 x Gebrauchsanweisung

Technische Daten

Controller	
Nennspannung:	12 V DC
Nennleistung max.:	72 W (24 W pro Kanal)
Stromaufnahme max.:	6 A (2 A pro Kanal)
Maßen:	11mm x 22mm x 169mm
Gewicht:	20g
Benötigtes Netzteil (nicht im Lieferumfang)	
Nennspannung:	230 V, 50 Hz~
Ausgang:	12 V DC
Strom:	6 A (max)
Stecker:	Hohlstecker, 5,5/2.1 mm Minspol innen
RGB LED Lichtstreifen (nicht im Lieferumfang)	
Nennspannung:	12 V DC
Strom max.:	6 A (2 A pro Kanal)
Stecker:	4 pin RGB Anschluss (2.54 mm, Mating pin Ø 0.6 mm)
Wichtig! Schließen Sie keinen LED-Lichtstreifen an, bei dem die Last 6A überschreitet. Der Controller oder die LEDs können beschädigt werden!	
Smartphone (nicht im Lieferumfang)	
Betriebssystem:	Mindestens iOS 9 oder Android 4.4
Bluetooth:	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) (verfügbar ab Android 4.3 und iPhone 4S) Reichweite*: bis 25m (82ft) im Freifeld

*Reichweite

Die Reichweite kann erweitert werden, wenn zusätzliche MESHLE-Geräte zum Netzwerk hinzugefügt werden. Wird ein Lichtstreifen mit einem Controller eingesetzt, so kann dieser von einer Entfernung bis zu 25m (82ft) gesteuert werden. Werden mehrere Streifen jeweils mit einem Controller eingesetzt, so ist die Reichweite flexibel erweiterbar, da die Steuerungsbefehle vom ersten bis an den letzten Controller weitergegeben werden.

Montage und Anschluss

- Schritt 1: Schließen Sie den Stecker des Controllers über den 4 PIN RGB LED Verbindungsstecker an den Anschlussstecker eines LED-Lichtstreifens an. Die Pfeile der Stecker müssen zueinander zeigen. Anderenfalls leuchten die LEDs nicht.
- Schritt 2: Befestigen Sie den Controller an einer geeigneten Stelle. Verwenden Sie dazu den mitgelieferten Montage-Pad.
- Schritt 3: Verbinden Sie die Anschlussleitung eines geeigneten Netzteils mit der Netzanschlussbuchse des Controllers. Stecken Sie das Netzteil in funktionstüchtige 230 V~ Steckdose ein. Die LEDs leuchten entsprechend dem zuletzt gewählten Steuerprogramm.

App-Download

Bitte laden Sie die App „MESHLE“ über iOS App Store oder Android Google Play Store auf Ihr Smartphone.

Bedienung

Nachdem Sie den Controller an die Stromversorgung und den RGB-LED Lichtstreifen gemäß Anschlussdiagramm angeschlossen haben und die App auf Ihr Smartphone geladen haben, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Schritt 1: Schalten Sie an Ihrem Smartphone Bluetooth ein.
- Schritt 2: Starten Sie die App. Es wird automatisch die Suche nach Controllern gestartet.
- Schritt 3: Folgen Sie den Anweisungen in der App.

Firmware Updates


Die Firmware für MESHLE flex kann über das Smartphone aktualisiert werden. Somit können weitere neue Funktionen mit den zukünftigen Updates bereitgestellt werden.

Gerät zurücksetzen


Drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand (z.B. einer Büroklammer oder Nadel) auf die RESET Taste, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Entsorgung

Gerät entsorgen

 Geräte, die mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro- und Elektronikgeräte separat zu entsorgen.

Verpackung entsorgen

 Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten Kunststoffen, der recycelt werden kann. Führen Sie diese Verpackung der Wiederverwertung zu.

ES Instrucciones de funcionamiento

MESHLE flex - Smart Bluetooth LED Controller

Instrucciones de seguridad

- El usuario de este dispositivo debe haber leído y entendido estas instrucciones de funcionamiento antes de su primer uso para implementar este dispositivo de manera segura.
- Guarde estas instrucciones de operación para toda la vida útil del producto.
- Pase estas instrucciones de operación a cada propietario o usuario adicional del producto.
- El dispositivo solo debe usarse cuando funciona correctamente. Si el dispositivo o parte del dispositivo es defectuoso, haga que lo repare un especialista.
- Nunca abra la carcasa.
- Nunca use la unidad en una habitación donde exista peligro de explosión o cerca de líquidos o gases inflamables.
- No coloque ni sumerja el dispositivo en agua ni en ningún otro líquido.
- La tensión de alimentación principal y el fusible deben cumplir las especificaciones de datos técnicos.
- No conecte una tira de LED que exceda la carga 6A. El controlador o los LEDs pueden dañarse.
- Nunca cortocircuite el dispositivo.
- Nunca conecte el controlador directamente a una tensión de red de 230 V~. Su vida peligrará.
- La temperatura ambiente siempre debe estar entre -20 ° C (-4 ° F) - +60 ° C (140 ° F). Mantener alejado del aislamiento directo (especialmente en automóviles) y calentadores.
- El dispositivo está diseñado para su uso en interiores únicamente.
- No use ningún limpiador químico. Desconecte de la red antes de comenzar la limpieza.
- Este producto no es un juguete y no es apto para niños.

¡Importante!

¡Tenga en cuenta que las modificaciones no autorizadas en el dispositivo están prohibidas por razones de seguridad! Si este dispositivo fuera operado de manera diferente a la descrita en este manual, el producto podría sufrir daños y la garantía quedaría anulada. Además, cualquier otra operación puede ocasionar peligros como cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, colisiones, etc. Las lesiones personales o daños materiales causados por un uso incorrecto no deben ser responsabilidad del fabricante sino de los usuarios.

Descripción del producto

MESHLE flex - el controlador inteligente LED Bluetooth con funcionalidad de red sirve para controlar las tiras LED RGB. La unidad de control requiere una tensión de funcionamiento de 12V de corriente continua. Cada controlador tiene un chip Bluetooth Low Energy integrado. La tira de LED que está conectada a un controlador MESHLE flex se puede controlar directamente con el teléfono inteligente a través de Bluetooth. Varios controladores MESHLE flex construyen una red de malla Bluetooth que permite controlar múltiples tiras LED RGB individualmente o en un grupo con la aplicación iOS y Android.

La entrega incluye

- 1x Unidad de Controlador
- 1x Conector de tira RGB LED de 4 Pines
- 1x Almohadilla de Montaje
- 1x Instrucciones de funcionamiento

Datos Técnicos

Controlador	
Voltaje nominal:	12 V DC
Capacidad máx.:	72 W (24 W por canal)

Corriente máx.:	6 A (2 A por canal)
Dimensiones:	11mm x 22mm x 169mm
Peso:	20g
Fuente de Alimentación (no incluida)	
Voltaje nominal:	230 V, 50 Hz~
Salida:	12 V DC
Corriente máx.:	6 A (máx.)
Conector:	DC conector macho 5.5/2.1 mm, centro: positivo
Tiras RGB LED (no incluidas)	
Voltaje nominal:	12 V DC
Corriente máx.:	6 A (2 A por canal)
Conector:	Conector de 4 pines RGB (2.54 mm, Mating pin Ø 0.6 mm)
¡Importante! No conecte una tira de LED que exceda 6A. ¡El controlador o los LEDs pueden dañarse!	
Teléfono Inteligente (no incluido)	
Sistema Operativo:	Por lo menos iOS 9 o Android 4.4
Bluetooth:	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) (disponible desde Android 4.3 and iPhone 4S) Rango de distancia*: hasta 25m (82ft) en campo libre

*Rango de distancia

Comenzando a una distancia de hasta 25 m (82 pies), el alcance de la radio se ampliará automáticamente cuando se agregen controladores MESHLE flex adicionales a la red. Un comando de su teléfono inteligente pasa de un controlador a otro.

Montaje y Conexión

- Paso 1: Conecte el enchufe de la unidad de control a través del conector de tira de LED RGB de 4 PINS al conector de entrada de la cinta LED. Las flechas de ambos enchufes deben apuntarse entre sí. De lo contrario, los LED no se encienden.
- Paso 2: Place the controller in a suitable location using the supplied mounting pad.
- Paso 3: Conecte una unidad de fuente de alimentación adecuada para alimentar la entrada del controlador. Enchufe el adaptador de corriente en una toma de 230 V~ que funcione. Los LED se iluminan de acuerdo con el último programa de control seleccionado.

Descarga de la aplicación

Por favor descargue la aplicación "MESHLE" en su teléfono inteligente vía iOS App Store o Android Google Play Store.

Operación

Después de haber conectado el controlador a la tira de LED RGB y la fuente de alimentación como se muestra en el diagrama de conexión y haber descargado la aplicación en su teléfono inteligente, proceda de la siguiente manera:

- Paso 1: Encienda el Bluetooth en su smartphone.
- Paso 2: Inicie la aplicación. La búsqueda de controladores iniciará automáticamente.
- Paso 3: Sigla las instrucciones en la aplicación.

Actualizaciones de Firmware


Puede actualizar el firmware MESHLE flex usando su teléfono inteligente. La capacidad de actualizar controladores a través del aire nos permite traer nuevas características para el firmware con las futuras actualizaciones.

Restablecer el dispositivo


Restablezca la configuración de fábrica del dispositivo utilizando un objeto delgado (por ejemplo, un clip para papel o una aguja) para presionar el botón de reinicio.

Eliminación

Eliminación del aparato

 Los aparatos con este símbolo no se pueden tirar en la basura doméstica. Usted está obligado a deshacerse de tales dispositivos eléctricos y electrónicos por separado.

Eliminación del embalaje

 El embalaje consiste en cartón y plásticos marcados que pueden reciclarse. Lleve este paquete a un centro de reciclaje.

FR Manuel d'utilisation

MESHLE flex - Smart Bluetooth LED Controller

Consignes de sécurité

- Afin de garantir une manipulation sûre de l'appareil, l'utilisateur doit avoir lu et compris ces instructions d'utilisation avant la première utilisation.
- Conservez ce mode d'emploi pendant toute la durée de vie du produit.
- Transmettre ce manuel d'utilisation à tout autre propriétaire ou utilisateur du produit.
- Cet appareil ne doit être utilisé que lorsqu'il se trouve en parfait état de fonctionnement. Si l'appareil ou une partie de l'appareil est défectueux, faites le réparer par un spécialiste.
- N'ouvrez jamais le boîtier de l'appareil.
- Ne jamais utiliser l'appareil dans une pièce où il y a un risque d'explosion ou à proximité de liquides ou de gaz inflammables.
- Ne jamais plonger l'appareil dans l'eau ou dans un autre liquide.
- La tension d'alimentation principale et le fusible doivent être en conformité avec les spécifications techniques.
- Ne jamais raccorder une bande LED dont la charge dépasse 6A. Le contrôleur ou les LED peuvent être endommagés.
- Ne jamais court-circuiter l'appareil.
- Ne jamais brancher le contrôleur directement sur une tension de 230 V~ secteur. Vous risqueriez votre vie.
- La température ambiante doit toujours être comprise entre -20°C (-4°F) - +60°C (140°F). Ne pas approcher l'isolation directe (en particulier dans les voitures) et les appareils de chauffage.
- L'appareil est conçu pour une utilisation à l'intérieur uniquement.
- N'utilisez pas de nettoyeurs chimiques. Débranchez l'appareil avant de procéder au nettoyage.
- Ce produit n'est pas un jouet et ne convient pas aux enfants.

Important!

Veillez noter que les modifications non autorisées sur l'appareil

sont interdites pour des raisons de sécurité ! Si cet appareil est utilisé d'une manière différente de celle décrite dans ce manuel, le produit peut être endommagé et la garantie est alors annulée. De plus, toute autre opération peut entraîner des dangers tels que des courts-circuits, des brûlures, des chocs électriques, des accidents, etc. Les dommages corporels ou matériels causés par une mauvaise utilisation ne relèvent pas de la responsabilité du fabricant, mais de celle de l'utilisateur.

Description du produit

MESHLE flex - Contrôleur de LED Bluetooth Intelligent avec fonctionnalité réseau sert au contrôle des bandes LED RGB. L'unité de contrôle nécessite une tension de fonctionnement de 12V courant continu. Chaque contrôleur est équipé d'une puce Bluetooth Low Energy intégrée. La bande LED connectée à un contrôleur MESHLE flex peut être contrôlée directement à travers un smartphone via Bluetooth. Plusieurs contrôleurs MESHLE flex établissent un réseau maillé Bluetooth qui permet de contrôler plusieurs bandes LED RGB individuellement ou en groupe avec l'application pour iOS & Android.

La livraison comprend

- 1 x Unité de contrôle
- 1 x 4 PIN RGB LED Connector pour bande LED
- 1 x Support de montage
- 1 x Manuel d'utilisation

Caractéristiques techniques

Unité de Contrôle	
Tension nominale :	12 V DC
Capacité max :	72 W (24 W par canal)
Courant max :	6 A (2 A par canal)
Dimensions :	11mm x 22mm x 169mm
Poids:	20g
Alimentation (non incluse)	
Tension nominale :	230 V, 50 Hz~
Sortie :	12 V DC
Courant maxi :	6 A (max)
Connecteur :	DC connector male 5.5/2.1 mm, center: positive
Bandes LED RGB (non incluses)	
Tension nominale :	12 V DC
Courant max :	6 A (2 A par canal)
Connecteur :	(2.54 mm, broche d'accouplement Ø 0.6 mm)
Important ! Ne jamais raccorder à une bande LED dépassant 6A. Le contrôleur ou les LED peuvent être endommagés !	
Smartphone (non incluse)	
Système d'exploitation :	Au moins iOS 9 ou Android 4.4.
Bluetooth :	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) (disponible à partir d'Android 4.3 et de l'iPhone 4S) Distance de portée *: jusqu'à 25m (82ft) en champ libre

*Distance de portée

À partir d'une distance allant jusqu'à 25 m (82 pieds), la portée radio sera automatiquement étendue lorsque des contrôleurs MESHLE flex supplémentaires sont ajoutés au réseau. Une instruction de votre smartphone est transmise d'un contrôleur à un autre.

Montage et raccordement

- Étape 1 : Connecter la prise de l'unité de commande par le biais du connecteur de bande LED RGB à 4 broches au connecteur d'entrée de la bande LED. Les flèches des deux prises doivent se diriger l'une vers l'autre. Sinon, les LED ne seront pas allumées.
- Étape 2 : Installez le contrôleur à un endroit approprié à l'aide de la plaque de montage fournie.
- Étape 3 : Connecter un bloc d'alimentation approprié à l'entrée d'alimentation du contrôleur. Branchez l'adaptateur d'alimentation dans une prise 230 V ~ opérationnelle. Les LED s'allument en fonction du dernier programme de réglage sélectionné.

Téléchargement de l'application

Veillez télécharger l'application « MESHLE » sur votre smartphone via iOS App Store ou Android Google Play Store.

Fonctionnement

Après avoir connecté le contrôleur à la bande LED RGB et à l'alimentation électrique comme indiqué sur le schéma de connexion, et une fois que vous avez téléchargé l'application sur votre smartphone, veuillez procéder de la manière suivante :

- Étape 1 : Activez la fonction Bluetooth sur votre smartphone.

- Étape 2 : Lancez l'application. La recherche de contrôleurs démarre automatiquement.

- Étape 3 : Suivez les instructions de l'application.

Mises à jour du firmware

Vous pouvez mettre à jour le firmware MESHLE flex à l'aide de votre smartphone. La possibilité de mettre à jour les contrôleurs par une connexion sans fil nous permet de vous fournir de nouvelles fonctionnalités pour le firmware ainsi que les futures mises à jour.

Réinitialisation de l'appareil

Pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine, utilisez un objet fin (par exemple un trombone ou une aiguille) pour appuyer sur le bouton de réinitialisation.

Élimination

Élimination de l'appareil

Les appareils signalés par le symbole ci-contre ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Vous êtes tenus de mettre au rebut séparément de tels appareils électriques et électroniques usagés.

Élimination de l'emballage

L'emballage se compose de carton et de matières plastiques marqués en conséquence qui peuvent être recyclés. Mettez ces

matériaux au recyclage.

NL Gebruiksaanwijzing

MESHLE flex - Smart Bluetooth LED Controller

Veiligheidsinstructies

- Voor een veilige omgang met dit apparaat moet de gebruiker van dit apparaat deze gebruiksaanwijzing voor het eerste gebruik gelezen en begrepen hebben.
- Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor de gehele levensduur van het product.
- Geef deze gebruiksaanwijzing door aan elke volgende eigenaar of gebruiker van het product.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt, als het perfect in orde is. Wanneer het apparaat of een deel daarvan defect is, moet het door een vakman gerepareerd worden.
- Open de behuizing nooit.
- Gebruik de eenheid nooit in een kamer waar er een gevaar op explosie bestaat of in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- Het apparaat niet in water of andere vloeistoffen onderdompelen.
- Netspanning en bescherming moeten voldoen aan de technische gegevens.
- Verbind geen LED strip die 6A belasting overschrijdt. De controller of de LEDs kunnen beschadigd geraken.
- Sluit het apparaat nooit kort.
- Verbind de controller nooit rechtstreeks met 230 V ~ netspanning. Er is levensgevaar.
- De omgevingstemperatuur moet altijd liggen tussen -20°C (-4°F) - +60°C (140°F). Weghouden van directe isolatie (vooral in auto's) en verwarmingsstoelstenen.
- Het apparaat is ontworpen voor gebruik binnenshuis.
- Gebruik geen chemische schoonmaakproducten. Verwijder van netspanning alvorens het schoonmaken aan te vatten.
- Dit product is geen speelgoed en is niet geschikt voor kinderen.

Belangrijk!

Houd er ab rekening mee dat niet-toegelaten aanpassingen aan het apparaat verboden zijn omwille van veiligheidsredenen! Als het apparaat bediend wordt op een andere wijze dan diegene beschreven in deze handleiding, kan het product schade oplopen en zal de garantie ongeldig worden. Verder kan eender welke andere bediening leiden tot kortsluiting, verbranding, elektrische schok, val, enz. Persoonlijk letsel of materiaalschade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik zal niet de verantwoordelijkheid van de fabrikant zijn maar wel die van de gebruiker.

Productbeschrijving

MESHLE flex - MESHLE flex - Smart Bluetooth LED Controller met Netwerkmogelijkheden voor het regelen van RGB LED strips. De controle-eenheid vereist een werkingsspanning van 12V gelijkstroom. Elke controller heeft een geïntegreerde Bluetooth Low Energy chip. Een LED strip die verbonden is met een MESHLE flex controle-eenheid kan rechtstreeks met de smartphone via Bluetooth geregeld worden. Meerdere MESHLE flex controle-eenheden bouwen een Bluetooth mesh netwerk wat toelaat om meerdere RGB LED strips individueel of in groep te regelen via iOS & Android apps.

De levering omvat

- 1 x controle-eenheid
- 1 x 4 PIN RGB LED Strip Connector
- 1 x Montage pad
- 1 x Gebruiksaanwijzing

Technische gegevens

Controle-eenheid	
Nominale spanning:	12 V DC
Max. nominale vermogen:	72 W (24 W per kanaal)
Max. stroom:	6 A (2 A per kanaal)
Afmetingen:	11mm x 22mm x 169mm
Gewicht:	20g
Stroomvoorziening (niet inbegrepen)	
Nominale spanning:	230 V, 50 Hz~
Uitgang:	12 V DC
Maximale stroom:	6 A (max)
Connector:	gelijkstroom connector mannelijk 5.5/2.1mm, centrum: positief
RGB LED Strips (niet inbegrepen)	
Nominale spanning:	12 V DC
Max. stroom:	6 A (2 A per kanaal)
Connector:	4 pin RGB connector (2.54 mm, Mating pin 0.6mm dia)
Belangrijk!	
Verbind geen LED strip van meer dan 6A. De controle-eenheid of de LEDs kunnen beschadigd geraken!	
Smartphone (niet inbegrepen)	
Besturingssysteem:	Minstens iOS 9 of Android 4.4
Bluetooth:	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) (beschikbaar vanaf Android 4.3 en iPhone 4S). Bereik*: tot 25m (82ft) in vrij veld

* Bereik

Vanaf een afstand van 25m (82ft) zal het radiobereik automatisch vergroot worden wanneer extra MESHLE flex controle-eenheden aan het netwerk toegevoegd worden. Een commando van uw smartphone wordt doorgegeven van de ene controle-eenheid naar de andere.

Montage en verbinding

- Stap 1: Verbind de plug van de controle-eenheid via de 4 PIN RGB LED strip connector met de invoer connector van het LED lint. De pijlen van beide pluggen moeten naar elkaar wijzen. Anders zullen de LEDs niet oplichten.
- Stap 2: Plaats de controle-eenheid op een geschikte locatie gebruik makende van het meegeleverde montage pad.
- Stap 3: Verbind een geschikte stroomvoorziening met de stroominvoer van de controle-eenheid. Steek de stroomadapter in een werkende 230 V~ stopcontact. De LEDs zullen oplichten naargelang het laatste geselecteerde controle programma.

App-Download

Download aub de app "MESHLE" op uw smartphone via iOS App Store of Android Google Play Store.

Werking

- Nadat u de controle-eenheid met de RGB LED strip en de stroomvoorziening verbonden heeft, zoals getoond in het connectiediagramma, en u de app gedownload heeft op uw smartphone, ga aub verder als volgt:

- Stap 1: Zet Bluetooth aan op uw smartphone.

- Stap 2: Start de app. Het zoeken naar controle-eenheden zal automatisch starten.

- Stap 3: Volg de instructies in de app.

Firmware updates

U kan de MESHLE flex firmware upgraden gebruik makende van uw smartphone. De mogelijkheid om wireless de controle-eenheden te updaten laat ons toe nieuwe mogelijkheden voor de firmware te brengen bij toekomstige updates.

Reset Apparaat

Reset het apparaat naar fabrieksinstellingen door met een dun object (bv een paperclip of een naald) op de reset knop te drukken.

Verwijdering

Het apparaat verwijderen

Apparaten, die zijn voorzien van nevenstaand symbool, mogen niet bij het huishoudelijk afval terecht komen. U bent verplicht om dergelijke oude elektronische apparaten afzonderlijk te verwijderen.

Verpakking weggevoeren

De verpakking bestaat uit karton en dienovereenkomstig aangegeven kunststoffen, die kunnen worden gerecycled. Zorg ervoor dat dit materiaal wordt hergebruikt.

IT Manual di istruzioni

MESHLE flex - Smart Bluetooth LED Controller

Avvertenze relative alla sicurezza

- Per poter utilizzare l'apparecchio in sicurezza, l'utente deve aver letto e compreso le presenti istruzioni per l'uso prima di utilizzarlo per la prima volta.
- Conservare questo manuale di istruzioni per tutta la durata in vita del prodotto.
- Consegnare le manuale di istruzioni a ogni seguente proprietario o utente del prodotto.
- L'apparecchio può essere utilizzato solo se non presenta problemi. Se l'apparecchio o una parte di esso sono difettosi, esso deve essere riparato da un esperto.
- Non aprire mai l'alloggiamento.
- Non utilizzare mai l'unità in una stanza in cui esiste il pericolo di esplosione o in prossimità di liquidi o gas infiammabili.
- Non immergere mai l'apparecchio in acqua o in altri liquidi.
- La tensione di rete e la protezione devono conformarsi ai dati tecnici.
- Non collegare alla striscia LED che supera il carico di 6A. Il controller o i LED possono essere danneggiati.
- Non cortocircuare mai il dispositivo.
- Non collegare mai il controller direttamente alla tensione di rete a di 230 V ~. Vi è pericolo di morte.
- La temperatura ambiente deve essere sempre compresa tra -20°C (-4°F) - +60°C (140°F). Tenere lontano dall'esposizione diretta al sole (in particolare nelle auto) e dai radiatori.
- Il dispositivo è progettato solo per uso interno.
- Non usare detergenti chimici. Scollegare dall'alimentazione principale prima di iniziare la pulizia.
- Questo prodotto non è un giocattolo e non è adatto ai bambini.

Importante!

Si prega di tenere in considerazione che le modifiche non autorizzate al dispositivo sono vietate per motivi di sicurezza! Se questo dispositivo verrà utilizzato in un modo diverso da quello descritto in questo manuale, il prodotto potrebbe subire danni e la garanzia decade. Inoltre, qualsiasi altra operazione può portare a pericoli come cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc. Lesioni personali o danni materiali causati da un uso improprio non sono di responsabilità del produttore ma dell'utente.

Descrizione del prodotto

MESHLE flex - Smart Bluetooth LED Controller con funzionalità di rete serve per il controllo delle strisce LED RGB. L'unità di controllo richiede una tensione operativa di 12V in corrente continua. Ogni controller ha un chip Bluetooth Low Energy integrato. La striscia LED collegata a un controller MESHLE flex può essere controllata direttamente con lo smartphone tramite Bluetooth. Diversi controller MESHLE flex creano una rete mesh Bluetooth che consente di controllare più strisce LED RGB individualmente o in gruppo con app iOS e Android.

La fornitura comprende

- 1 x Unità di controllo
- 1 x connettore a striscia LED RGB a 4 pin
- 1 x Piastra di montaggio
- 1 x Manual di istruzioni

Dati tecnici

Controllor	
Tensione nominale:	12 V DC
Potenza nominale max.:	72 W (24 W per canale)
Corrente max.:	6 A (2 A per canale)
Dimensioni:	11mm x 22mm x 169mm
Peso:	20g
Alimentazione elettrica (non inclusa)	
Tensione nominale:	230 V, 50 Hz~
Uscita:	12 V DC
Corrente max.:	6 A (max)
Connettore:	Connettore CC maschio 5.5 / 2.1 mm, centro: positivo
Strisce LED RGB (non incluse)	
Tensione nominale:	12 V DC

Corrente max.:	6 A (2 A per canale)
Connettere:	Connettore RGB a 4 pin (2.54 mm, perno di accoppiamento Ø 0.6 mm)
Importante! Non collegare una striscia LED che supera i 6A. Il controller o i LED possono essere danneggiati!	
Smartphone (non incluso)	
Sistema operativo:	Almeno iOS 9 o Android 4.4
Bluetooth:	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) (disponibile a partire da Android 4.3 e iPhone 4S) Gamma*: fino a 25m (82ft) in campo libero

*Gamma

Partendo da una distanza fino a 25m (82ft), la gamma verrà automaticamente estesa quando ulteriori controller MESHLE flex verranno aggiunti alla rete. Un comando dallo smartphone viene passato da un controller a un altro.

Montaggio e connessione

- Phase 1: Collegare la spina della centralina tramite connettore a strisce LED RGB a 4 pin al connettore di ingresso del nastro LED. Le frecce di entrambe le prese devono puntare l'una verso l'altra. In caso contrario, i LED non si accendono.

- Phase 2: Posizionare il controller in una posizione adatta utilizzando la piastra di montaggio in dotazione.

- Phase 3: Collegare un alimentatore adatto all'ingresso di alimentazione del controller. Collegare l'alimentatore a una presa da 230 V ~ funzionante. I LED si accendono in base all'ultimo programma di controllo selezionato.

Scarica l'app

Scarica l'app „MESHLE“ sul tuo smartphone tramite l'app iOS App Store o Android Google Play Store.

Funzionamento

Dopo aver collegato il controller alla striscia LED RGB e all'alimentazione, come mostrato nello schema di collegamento e aver scaricato l'app sul tuo smartphone, procedi come segue:

- Phase 1: Attiva il Bluetooth sullo smartphone.

- Phase 2: Avviare l'app. La ricerca dei controller inizierà automaticamente.

- Phase 3: Segui le istruzioni nell'app.

Aggiornamento firmware


È possibile aggiornare il firmware MESHLE flex utilizzando lo smartphone. La possibilità di aggiornare i controller via etere ci consente di apportare nuove funzionalità al firmware con i futuri aggiornamenti.

Ripristino del dispositivo


Ripristinare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica usando un oggetto sottile (ad es. graffetta o ago) per premere il pulsante di ripristino.

Smaltimento

Smaltimento dell'apparecchio

 Gli apparecchi contrassegnati con il simbolo riportato qui a fianco non vanno smaltiti tra i rifiuti domestici. Questi dispositivi elettronici ed elettrici devono essere smaltiti separatamente.

Smaltimento dell'imballaggio

 L'imballaggio è composto da cartone e particolari in plastica adeguatamente contrassegnati per essere riciclati. Si raccomanda di inviare questi materiali al riciclaggio.

FI Käyttöohjeet

MESHLE flex - Smart Bluetooth LED Controller

Turvaohjeet

- Tämän laitteen käyttäjän on luettava ja ymmärrettävä nämä käyttöohjeet ennen ensimmäistä käyttökertaa laitteen turvallisista käytöä varten.
- Säilytä nämä käyttöohjeet tuotteen koko käyttöiän ajan.
- Anna nämä käyttöohjeet jokaiselle tuotteen uudelle omistajalle tai käyttäjälle.
- Laitetta saa käyttää vain, jos se toimii oikein. Jos laite tai laitteen osa on vioittunut, korjautaa se asiantuntijalla.
- Älä koskaan avaa laitteen koteloa.
- Älä koskaan käytä yksikköä tilassa, jossa on räjähdysvaara tai syttyvien nesteiden tai kaasujen läheisyydessä.
- Älä sijoita tai upota laitetta veteen tai muuhun nesteeseen.
- Käyttöjännitteen ja sulakkeen on oltava teknisten tietojen mukaisia.
- Älä kytkä LED-nauhaa, joka ylittää 6 ampeerin kuorman. Ohjain tai LEDit voivat vahingoittua.
- Älä koskaan oikosulje laitetta.
- Älä koskaan liitä ohjainta suoraan 230 V ~ verkkojännitteeseen. Tästä aiheutuu hengenvaara.
- Ympäristön lämpötilan on aina oltava -20°C (-4°F) - +60°C (140°F). Älä käytä tai säilytä tuotetta suorassa auringonvalossa tai erittäin kuumassa paikassa, kuten autossa tai lämmityslaitteen läheisyydessä.
- Laitte on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.
- Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita. Irrota verkkovirta ennen puhdistuksen aloittamista.
- Tämä tuote ei ole lelu, eikä se sovi lapsille.

Tärkeää!

Ota huomioon, että laitteen luvatomat muuntelut on kielletty turvallisuusyistä! Jos laitetta käytetään jollain muulla kuin tässä käyttöohjeessa kuvutulla tavalla, tuote voi vahingoittua ja takuu mitätöityy. Lisäksi jokin muu käyttö voi johtaa esimerkiksi oikosulkuun, palovammoihin, sähköiskuihin, sammumiseen jne. Laittomasta käytöstä johtuva henkilövahinko tai aineellinen vahinko ei ole valmistajan, vaan käyttäjän vastuulla.

Tuotekuvas

MESHLE flex - Smart Bluetooth-LED-ohjain, jonka verkkokapasiteetti mahdollistaa RGB-LED-nauhojen hallinnan. Ohjauksyksikkö vaatii 12 V:n tasavirtakäyttöjännitteen, jokaiseen ohjaimen on integroitu Bluetooth Low Energy -siru. LED-nauhaa, joka on liitetty MESHLE flex controller -laitteeseen, voidaan ohjata suoraan älypuhelimella Bluetoothin kautta. Useat MESHLE flex controller -laitteet muodostavat Bluetooth-verkon, jonka avulla voidaan ohjata useita RGB-LED-nauhoja erikseen tai ryhmässä iOS- ja Android-sovelluksella.

Toimitus sisältää

1 x Ohjainyksikkö
1 x 4 pin RGB-LED-nauha liitin
1 x Kaksipuolinen teippi
1 x Käyttöohjeet

Teknistä tietoa

Ohjain	
Nimellisjännite:	12 V DC
Nimellisteho watteina max.:	72 W (24 W per kanava)
Enimmäisjännite:	6 A (2 A per kanava)
Mitat:	11 mm x 22mm x 169mm
Paino:	20g
Virtalähde (ei sisälly toimitukseen)	
Nimellisjännite:	230 V, 50 Hz~
Teho:	12 V DC
Enimmäisjännite:	6 A (max)
Liitin:	DC-liitin uros 5.5/2.1 mm, keskus: positiivinen
RGB-LED-nauhat (eivät sisälly toimitukseen)	
Nimellisjännite:	12 V DC
Enimmäisjännite:	6 A (2 A per kanava)
Liitin:	4-nastainen RGB-liitin (2.54 mm, sovitussnasta Ø 0.6 mm)

Tärkeää!
Älä kytkä LED-nauhaa, joka ylittää 6 ampeerin kuorman. Ohjain tai LEDit voivat vahingoittua!

Älypuhelin (ei sisälly toimitukseen)	
[Käyttöjärjestelmä:	Vähintään iOS 9 tai Android 4.4
Bluetooth:	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) (saatavana alkaen Android 4.3 ja iPhone 4S) Radiosignaalin kantoetäisyys*: jopa 25m (82ft) vapaassa kentässä

*Radiosignaalin kantoetäisyys

Die Reichweite kann erweitert werden, wenn zusätzliche MESHLE- Geräte Alkaen 25 metristä (82 ft) radiosignaalin kantoetäisyys laajenee automaattisesti, kun verkkoon kytketään lisää MESHLE flex -ohjaimia. Älypuhelimien komento siirretään yhdestä ohjaimesta toiseen.

Aseennus ja liitääntä

- Vaihe 1: Kytke ohjauksyksikön pistoke 4-nastaisen RGB-LED-nauhallittimen kautta LED-nauhan tuloliittimeen. Kummankin pistokkeen nuolien on osoitettava toisiaan kohti. Muussa tapauksessa LEDit eivät syty.

- Vaihe 2: Aseta ohjain sopivaan paikkaan mukana toimitettua kaksipuolista teippiä avulla.

- Vaihe 3: Liitä sopiva virransyöttöyksikkö ohjaimen virransyöttöön. Liitä virta-adapteri toimivaan 230 V ~ -liitäntään. LEDit syttyvät viimeiseksi valitun hallintaohjelman mukaan.

App-lataus

Lataa sovellus „MESHLE“ älypuhelimeesi iOS App Store tai Android-Google Play Store kautta.

Käyttö

Kun olet liittänyt ohjaimen RGB-LED-nauhaan ja virtalähteeseen liitääntäkaavion mukaisesti ja olet ladannut sovelluksen älypuhelimeesi, toimi seuraavasti:

- Vaihe 1: Ota Bluetooth käyttöön älypuhelimessasi.

- Vaihe 2: Käynnistä sovellus. Ohjainten haku alkaa automaattisesti.

- Vaihe 3: Noudata sovelluksen ohjeita.

Firmware-päivitykset


Voit päivittää MESHLE flex -firmwaren älypuhelimesi avulla. Mahdollisuus päivittää ohjaimet langattomasti antaa meille mahdollisuuden tuoda uusia ominaisuuksia laiteohjelmaan tulevien päivitysten kautta.

Nollaa laite


Nollaa laite teuladasetuksiin käyttämällä ohutta esinettä (esim.paperiliitintä tai neula) nollauspainikkeen painamiseen.

Hävittäminen

Laitteen hävittäminen

 Tällä symbolilla varustettua laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Sinun on hävitettävä tällaiset sähkö- ja elektroniikkalaitteet erikseen.

Pakkauksen hävittäminen

 Pakkaus sisältää pahvia ja merkittyjä muoveja, jotka voidaan kierrättää. Vie tämä pakkaus kierrätyskeskukseen.

SV Bruksanvisning

MESHLE flex - Smart Bluetooth LED Controller

Säkerhetsanvisningar

- För säker hantering av produkten måste användaren av produkten ha läst och förstå denna bruksanvisning före första användningen.
- Behåll dessa bruksanvisningar under hela produktens livslängd.
- Lämnna vidare dessa bruksanvisningar till alla ytterligare ägare eller användare av produkten.
- Enheten får endast användas när den fungerar korrekt. Om enheten eller en del av enheten är defekt, lät en specialist reparera den.
- Öppna aldrig kapslingen.
- Använd aldrig enheten i ett utrymme där det finns explosionsrisk eller i närheten av brandfarliga vätskor eller gaser.
- Placera inte eller sänk ner enheten i vatten eller någon annan vätska.
- Nätspänning och säkring måste uppfylla tekniska data.
- Käntspänning och säkring måste uppfylla tekniska data.
- Anslut inte en LED-remsa som överstiger 6A-laddningen. Controllern eller lysdioderna kan skadas.
- Kortslut aldrig enheten.
- Anslut aldrig regulatorn direkt till 230 V ~ nätspänning. Det finns fara

för ditt liv.

- Omgivningstemperaturen måste alltid vara mellan -20°C (-4°F) - +60°C (140 °F).
- Håll den borta från direktisolering (särskilt i bilar) och värmare.
- Enheten är endast avsedd för inomhusbruk.
- Använd inte kemiska rengöringsmedel. Koppla ur strömmen innan du börjar rengöra.
- Denna produkt är inte en leksak och den är inte lämplig för barn.

Viktigt!

Tänk på att obehöriga ändringar på enheten är förbjudna på grund av säkerhetsskäl! Om denna apparat kommer att drivas på något sätt annorlunda än det som beskrivs i den här handboken kan produkten drabbas av skador och garantin blir ogiltig. Vidare kan någon annan drift leda till faror så som kortslutning, brännskador, elstötar, krasch etc. Personskada eller materiell skada som orsakats av felaktig användning ska inte vara tillverkarens, utan användarens, ansvar.

Produktbeskrivning

MESHLE flex - Smart Bluetooth LED-controller med nätverksfunktion fungerar för kontroll av RGB LED-remсор. Styrenheten kräver en driftspänning på 12V likström. Varje controller har ett integrerat Bluetooth Low Energy-chip. LED-remsa som är ansluten till en MESHLE flex-styrenhet kan styras direkt med smarttelefonen via Bluetooth. Flera MESHLE flex-styrenheter bygger ett Bluetooth mesh-nätverk som gör det möjligt att styra flera RGB-LED-remсор individuellt eller i en grupp med iOS- & Android-app.

Leveransen inkluderar:

1 x Styrenhet
1 x 4 PIN RGB LED-remsa kopplingsdon
1 x Monteringsplatta
1 x Bruksanvisning

Tekniska data

Controller	
Märkspänning:	12 V DC
Max. märkeffekt:	72 W (24 W per kanal)
Max. strömstyrka:	6 A (2 A per kanal)
Mått:	11mm x 22mm x 169mm
Vikt:	20g
Strömförsörjning (ingår ej)	
Märkspänning:	230 V, 50 Hz~
Utgång:	12 V DC
Max. strömstyrka:	6 A (max)
Kopplingsdon:	DC-kontakt hane 5.5/2.1 mm, centrum: positiv
RGB LED-remсор (ingår ej)	
Märkspänning:	12 V DC
Max. strömstyrka:	6 A (2 A per kanal)
Kopplingsdon:	4 pin RGB kopplingsdon (2.54 mm, kopplingsstift Ø 0.6
Viktigt! Anslut inte en LED-remsa som överstiger 6A-laddningen. Styrenheten eller lysdioderna kan skadas!	
Smartphone (ingår ej)	
Operativsystem:	Ätminstone iOS 9 eller Android 4.4
Bluetooth:	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) (tillgänglig från och med Android 4.3 och iPhone 4S) Räckviddsdistans*: upp till 25m (82ft) i fritt fält

*Räckviddsdistans

Från ett avstånd på upp till 25m (82ft) utökas radions räckvidd automatiskt när ytterligare MESHLE flex-styrenheter läggs till i nätverket. Ett kommando från din smartphone överfors från en controller till en annan.

Montering och anslutning

- Steg 1: Anslut styrenhetens kontakt via 4-pin RGB LED-remsa kopplingsdon till LED-bandets ingångskontakt. Pilarna på båda plugarna måste peka mot varandra. Annars lyser inte lysdioderna.
- Steg 2: Placera controllern på ett lämpligt ställe med hjälp av den medföljande monteringsplattan.
- Steg 3: Anslut en lämplig strömförsörjningsenhet till styringångens ströminmatning. Anslut nätdaptern till ett 230 V ~ uttag. Lysdioderna lyser enligt det senast använda kontrollprogrammet.

App-Nedladdning

Vänligen ladda ner appen „MESHLE“ på din smartphone via iOS App Store eller Android Google Play Store.

Drift

När du har anslutit styrenheten till RGB LED-remsan och strömförsörjningen, som visas i anslutningsdiagrammet och har laddat ner appen på din smartphone, fortsätt enligt följande:

- Steg 1: Slå på Bluetooth på din smartphone.
- Steg 2: Starta appen. Sökningen för controllers startar automatiskt.
- Steg 3: Följ anvisningarna i appen.

Firmwareuppdateringar


Du kan uppdatera MESHLE flex-firmware med din smartphone. Möjligheten att uppdatera controllers över luften gör att vi kan ta med nya funktioner för firmware med framtida uppdateringar.

Återställ enhet


Återställ enheten till fabriksinställningarna genom att använda ett tunt objekt (t.ex. ett gell eller en nål) för att trycka på återställningsknappen.

Bortskaffning

Bortskaffning av produkten

 Produkter som är märkta med denna symbol får inte kastas i hushållssoporna. Uttjant elektrisk och elektronisk utrustning skall lämnas in till återvinningscentral.

Bortskaffning av förpackningen

 Förpackningen består av kartong och uppmärkta platser som kan återvinnas. Lämnna dessa material till återvinninen.