

INSTALLATION

- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker vor der Installation vom Stromnetz getrennt ist.
- Achten Sie beim Anschluss der LED Bänder auf die Polarität!
- Die hellgrau markierte Leitung des Anschlusskabels muss mit dem +24V gekennzeichneten Anschluss am LED Band verbunden werden. Bei der Verwendung der Erweiterungskits müssen die Kennzeichnungen der LED Bänder ebenfalls übereinstimmen (+24V auf +24V usw.).
- Bei Verwendung des RGB Controllers (RGB KIT/Erweiterungsset) muss die hellgrau markierte Leitung bzw. der mit +24V gekennzeichnete Kontakt des LED Bandes mit dem durch den Pfeil markierten Kontakt am Controller übereinstimmen.
- Die LED Bänder verfügen über eine selbstklebende Rückseite. Stellen Sie vor der Montag sicher, dass die Montagefläche staub- und fettfrei sowie tragfähig ist. Beachten Sie auch eventuelle Herstellerhinweise der Oberfläche.
- Verbinden Sie nun die LED Bänder bzw. den Controller mit dem Stecker-Netzteil. Stecken Sie anschließend das Stecker-Netzteil ein.

SICHERHEITSHINWEISE

1. Allgemein

Lesen, beachten und befolgen Sie bitte die folgende Sicherheitshinweise. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf. Beachten Sie alle Warnhinweise auf den Komponenten und in der Bedienungsanleitung.

2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Kit ist ausschließlich für den Betrieb innerhalb von Gebäuden konzipiert. Schließen Sie das Kit so an, wie es in der Bedienungsanleitung vorgegeben ist. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Zubehör.

3. Feuchtigkeit

Wählen Sie einen Montageort für die Komponenten aus, der frei von hoher, relativer Luftfeuchtigkeit ist. Benutzen Sie die Komponenten niemals in der Nähe von Wasser. Nässe kann, wie bei allen nicht speziell hierfür konstruierten Produkten, die elektrische Isolierung überbrücken und damit ein lebensgefährliches Risiko darstellen. Das Netzteil darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.

4. Produktschutz

Setzen Sie die Komponenten keinesfalls höherer Feuchtigkeit aus. Starke Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit und längere Lichtbestrahlung können den Komponenten Schaden zufügen und seine Optik verändern. Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Netzteil oder den Controller gelangen.

5. Platzierung

Die Komponenten sind ausschließlich für den Gebrauch innerhalb von Gebäuden ausgelegt. Positionieren Sie die Komponenten nicht in der Nähe von Wärmequellen, Heizungen, Heizungsventilen, Öfen oder anderen Geräten, die Hitze entwickeln. Die Komponenten dürfen nur im Temperaturbereich von 0 - +50°C gelagert und betrieben werden. Die Komponenten erwärmen sich im Betrieb.

6. Anschluss

Die Komponenten dürfen nur an die angegebene Spannung angeschlossen werden!

Alle Kabel müssen so platziert werden, dass sie nicht durch Trittbelastung oder Möbel etc. beschädigt werden. Beim Entfernen von Kabeln niemals am Kabel, sondern immer direkt am Stecker anfassen und ziehen. Der Controller ist im Stand-By Modus nicht vollständig vom Stromnetz getrennt. Um z.B. bei längerer Abwesenheit unnötige Risiken und Energieverbrauch zu vermeiden, sollte das Stecker-Netzteil ausgesteckt werden.

7. Überlastung

Die auf den Stecker-Netzteile angegebene Maximalleistung bzw. die auf den Starter Kits angegebene maximale Länge der LED Bänder ist unbedingt einzuhalten. Bei extremer Überlastung können die Komponenten Schaden nehmen und ggf. durchbrennen.

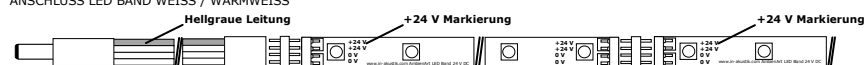
8. Wartung

Überlassen Sie die Wartung im Falle ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal. Wartung ist notwendig bei jeglicher Art von Schäden, z.B. wenn die Komponenten Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurden, oder die Einzelkomponenten auf andere Weise beschädigt wurden.

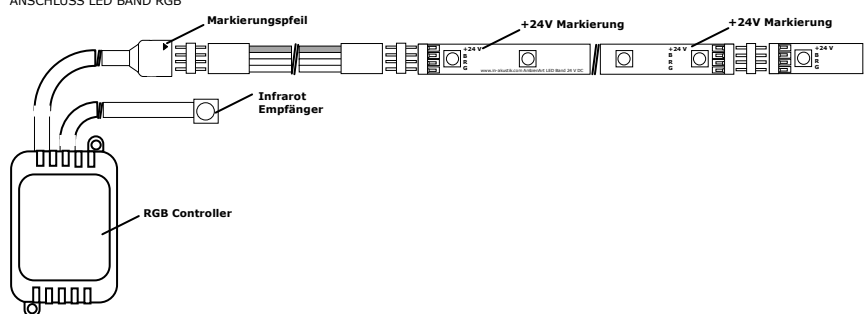
9. Pflege

Trennen Sie die Komponenten von der Stromversorgung bevor Sie sie reinigen. Reinigen Sie die Komponenten nur mit einem weichen, trockenen und fusselfreien Tuch bzw. mit einem Pinsel. Verwenden Sie auf keinen Fall Scheuermittel, Alkohol, Waschbenzin, Möbelpolitur oder Ähnliches.

ANSCHLUSS LED BAND WEISS / WARMWEISS



ANSCHLUSS LED BAND RGB



BEDIENUNG DES RGB CONTROLLERS (NUR RGB SET)

Das RGB Controller Modul verfügt über verschiedene Betriebsmodi:

1. Voreingestellte Farbe

Diese können mit der Fernbedienung über die Farbwahltasten direkt aufgerufen werden.

2. Individuelle Farbmischung

Über die Tasten roten, grünen und blauen Pfeiltasten kann die persönliche Lieblingsfarbe eingestellt werden.

3. Farbspeicher

Der Controller kann 6 individuelle Farben speichern. Betätigen Sie dazu, nachdem Sie die Wunschfarbe eingestellt haben, eine der Tasten DIY1 – DIY6. Der Controller bestätigt das Speichern durch kurzes Blinken. Zum Abrufen der gespeicherten Farbe drücken Sie die entsprechende DIY Taste

4. JUMP3 / JUMP7

In dieser Funktion schaltet der Controller zwischen drei bzw. sieben Farben automatisch um.

5. FADE3 / FADE7

In dieser Funktion erzeugt der Controller einen Farbverlauf zwischen drei bzw. sieben Farben.

6. AUTO

In dieser Funktion schaltet der Controller in zufälliger Reihenfolge zwischen den Farben um.

7. FLASH

In dieser Funktion erzeugt der Controller ein weißes Blinklicht (Stroboskop).

Geschwindigkeit:

In den Funktionen Jump3/7, FADE3/7, AUTO und FLASH ist die Intervallzeit mit den Tasten Quick und Slow einstellbar.

Helligkeit:

Mit den Tasten mit Sonnensymbol kann die Helligkeit eingestellt werden.

Last Call:

Der Controller speichert die letzte Einstellung und ruft diese auch bei vollständiger Netztrennung beim Wiedereinschalten auf.

Pause:

Mit der Pause-Taste können die automatischen Programme angehalten und fortgesetzt werden.

Hinweis: Alle Produktabbildungen ähnlich. Änderungen vorbehalten.



INSTALLATION

- Ensure that the power plug has been disconnected from the mains before installation.
- Observe the correct polarity when connecting the LED strips.
- The conductor of the connection cable marked in light grey must match the connection labelled with +24 V on the LED strip. When the extension kit is used, the markings on the LED strips must also match (+24V to +24V, etc.).
- When the RGB controller (RGB KIT/extension set) is used, the conductor marked in light grey or the contact labelled with +24 V on the LED strip must match the contact on the controller marked with the arrow.
- The LED strips have a self-adhesive backing. Before assembly, ensure that the mounting surface is free of dust and oil, and is stable. Observe any instructions by the manufacturer which are on the surface.
- Now connect the LED strips or the controller to the plug-in network adapter. Then plug in the plug-in network adapter.

SAFETY INSTRUCTIONS

1. General

Please read, observe and adhere to the following safety instructions. Please keep the operating manual. Observe all the warning notices on the components and in the operating manual.

2. Designated use

The kit has been designed solely for operation indoors. Connect the kit as specified in the operating manual. Only use accessories which have been recommended by the manufacturer.

3. Moisture

Select an installation location for the components which does not have a high level of relative humidity and is free of moisture. Never use the components near water. Moisture can bypass the electrical insulation and pose a lethal danger, as it can for all products not specially designed to be water-resistant. The network adapter may not be exposed to dripping or sprayed water.

4. Protecting the product

Do not, under any circumstances, expose the components to high levels of humidity. Extreme temperature fluctuations, humidity and extended exposure to light can damage the components and alter their appearance. Make sure that no foreign bodies or liquids enter the network adapter or the controller.

5. Positioning

The components are solely designed for use indoors. Do not place the components near sources of heat, heaters, heating valves, ovens or other heat-producing devices. The components may only be stored and operated in a temperature range from 0 to +50 °C. The components heat up during operation.

6. Connection

The components must only be connected to the specified rated voltage!

All cables must be positioned in a way that they cannot be damaged by being stepped on, or by furniture etc. Never remove cables by pulling the cable; instead, always take hold of the plug and pull it. The controller is not completely disconnected from the mains supply when it is in stand-by mode. To avoid any unnecessary hazards or energy consumption during longer absences, the plug-in network adapter should be unplugged.

7. Overload

The maximum power specified on the plug-in network adapter, or the maximum length of the LED strip specified on the starter kits, must be strictly adhered to. In the event of extreme overload, the components could be damaged or they could even short-circuit.

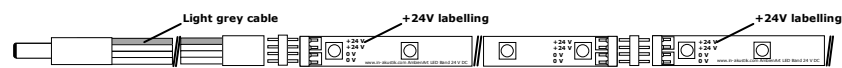
8. Maintenance

Leave any maintenance to qualified specialist staff. Maintenance is required if any damage is sustained, e.g., if the components are exposed to rain or moisture, or individual components are damaged in any other way.

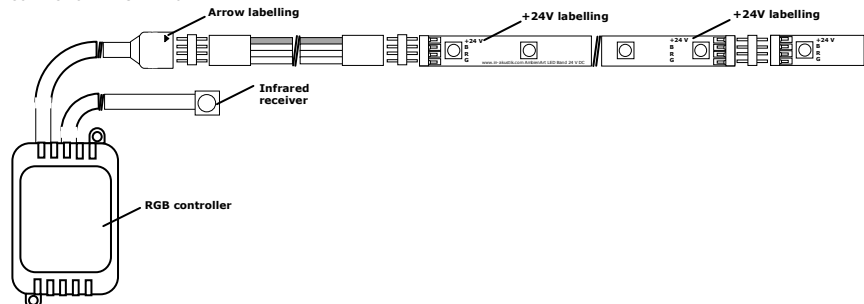
9. Care

Disconnect the components from the power supply before cleaning. Always clean the components with a soft, dry and lint-free cloth, or with a brush. Do not, under any circumstances, use scouring agents, alcohol, benzene, furniture polish or similar substances.

CONNECTION LED STRIP WHITE / WARMWHITE



CONNECTION LED STRIP RGB



RGB CONTROLLER OPERATION (RGB KIT ONLY)

The RGB controller module features different operating modes:

1. Preset colours

These can be directly activated with the remote control using the colour selection buttons.

2. Individual colour mix

A personal favourite colour can be set using the red, green and blue arrow buttons.

3. Colour memory

The controller can store six individual colours. To do this, press one of the DIY1 – DIY6 buttons after you have set the required colour. The controller confirms this has been saved with a brief flash. To display the colour you have saved, press the respective DIY button.

4. JUMP3 / JUMP7

This controller switches automatically between three to seven colours in this mode.

5. FADE3 / FADE7

The controller creates a blend of colours between three to seven colours in this mode.

6. AUTO

The controller switches randomly between the colours in this mode.

7. FLASH

The controller creates a white strobe light in this mode.

Speed:

In the Jump3/7, FADE3/7, AUTO and FLASH modes, you can adjust the interval time with the Quick and Slow buttons.

Brightness:

The buttons with the sun symbol can adjust the brightness.

Last Call:

The controller saves the last setting and activates this when switched on again, even after being completely disconnected from the mains supply.

Pause:

This button pauses and resumes the automatic programmes.

Note: All product images similar. We reserve the right to make changes.



INSTALLATION

- Assurez-vous que la prise d'alimentation est débranchée du secteur avant de procéder à l'installation.
- Tenez compte de la polarité au raccordement des bandes de diodes électroluminescentes.
- Branchez le cordon au marquage gris clair (du câble de raccordement) à la prise +24 V de la bande de DEL. Veillez à ce que les caractérisations des bandes de DEL correspondent également (+24 V sur +24 V etc.) si vous employez les kits d'extension.
- Si vous employez un contrôleur RVB (KIT RVB/kit d'extension), le cordon au marquage gris clair ou le contact de la bande de DEL ayant la caractéristique +24 V doit correspondre au contact à flèche du contrôleur.
- Les bandes de DEL ont un dos autoadhésif. Veillez avant de procéder au montage à ce que la surface de montage soit : exempte de poussière ; exempte de graisse ; d'une capacité de charge suffisante. Observez les éventuelles consignes du fabricant de surface.
- Raccordez les bandes de DEL ou le contrôleur au bloc d'alimentation enclenchable puis branchez ce dernier au secteur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Consignes générales

Veillez lire et observer les consignes de sécurité suivantes. Conservez le mode d'emploi. Observez les avertissements : relatifs aux composants ; du mode d'emploi.

2. Utilisation conforme

Le kit a été exclusivement conçu pour une exploitation à l'intérieur de bâtiments ; raccordez-le en observant les consignes du mode d'emploi. Les seuls accessoires autorisés sont ceux préconisés par le fabricant.

3. Humidité

Les sites où le taux d'humidité relative est élevé ne conviennent pas aux composants. N'utilisez jamais les composants à proximité d'eau. L'humidité peut — comme pour tous les produits qui ne sont pas conçus à cet effet — court-circuiter l'isolation électrique et occasionner un danger de mort. Veillez à ne jamais exposer le bloc d'alimentation à l'eau qui goutte ou gicle.

4. Protection du produit

N'exposez les composants en aucun cas à une humidité importante. D'importantes variations de température, l'humidité ou une exposition prolongée à la lumière peuvent endommager les composants ou modifier leur aspect. Veillez à ce qu'aucun liquide ou corps étranger ne pénètre dans le bloc d'alimentation ou le contrôleur.

5. Positionnement

Les composants sont exclusivement conçus pour une exploitation à l'intérieur de bâtiments. Ne les positionnez jamais à côté de sources de chaleur : chauffage, valve de chauffage, four, appareils etc. Plage de température de stockage et d'exploitation des composants : de 0 à +50 °C. Les composants chauffent lorsqu'ils sont en service.

6. Raccordement

Ne raccordez les composants qu'à la tension indiquée.

Posez les câbles de manière à prévenir le fait que les personnes marchent dessus ou que les meubles les endommagent. Retirez un câble en le saisissant par la prise et jamais par le fil. Un contrôleur en mode de veille n'est jamais complètement coupé du secteur. Débranchez le bloc d'alimentation du secteur afin de prévenir tout risque ou toute consommation d'énergie inutile en cas d'absence prolongée etc.

7. Surcharge

Respectez impérativement la puissance maximum indiquée sur le bloc d'alimentation ou la longueur maximum des bandes de DEL indiquée sur les kits de base. Une surcharge excessive peut causer l'endommagement ou le claquage des composants.

8. Entretien

L'entretien qui doit être du ressort exclusif de professionnels est indispensable, quel que soit le facteur d'endommagement des composants : pluie, humidité etc.

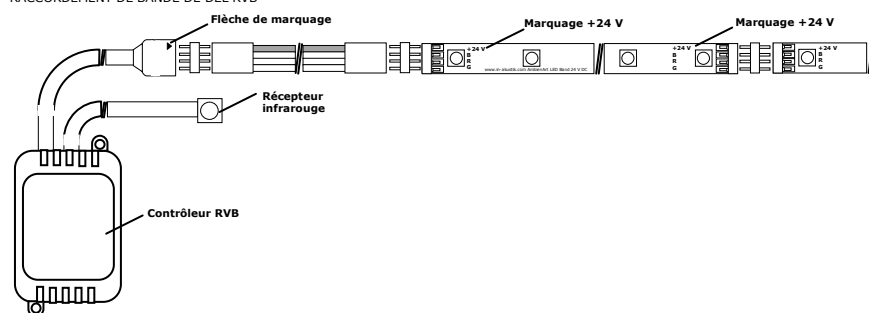
9. Nettoyage

Coupez les composants du secteur avant de les nettoyer avec un chiffon doux, sec et non pelucheux ou un pinceau. Les produits abrasifs, l'alcool, le white spirit, les produits d'entretien pour meubles ou similaires sont absolument proscrits.

RACCORDEMENT DE BANDE DE DEL BLANCHES/BLANCHES CHAUD



RACCORDEMENT DE BANDE DE DEL RVB



UTILISATION DU CONTRÔLEUR RVB (UNIQUEMENT POUR LE SET RVB)

Le module de contrôleur RVB dispose de plusieurs modes de fonctionnement :

1. Couleurs pré-réglées

Vous pouvez les sélectionner directement avec le bouton de sélection des couleurs de la télécommande.

2. Mélange personnalisé de couleurs

Vous pouvez configurer vos couleurs favorites avec les flèches rouge, verte et bleue.

3. Enregistrement de couleurs

Le contrôleur peut enregistrer 6 couleurs personnalisées. Une fois vos couleurs préférées configurées, vous pouvez les enregistrer avec les touches DIY1 à DIY6. Le contrôleur confirme l'enregistrement par un bref clignotement. Pour sélectionner une des couleurs enregistrées, appuyez sur la touche DIY correspondante.

4. JUMP3/JUMP7

Cette fonction vous permet de faire passer le contrôleur de trois à sept couleurs automatiquement.

5. FADE3/FADE7

Cette fonction vous permet de faire passer le contrôleur en fondu de trois à sept couleurs.

6. AUTO

Cette fonction vous permet de faire passer le contrôleur d'une couleur à une autre dans un ordre aléatoire.

7. FLASH

Avec cette fonction, le contrôleur génère une lumière clignotante blanche (stroboscope).

Vitesse :

Vous pouvez régler la durée de l'intervalle des fonctions JUMP3/7, FADE3/7, AUTO et FLASH avec les touches Quick et Slow.

Luminosité :

Vous pouvez régler la luminosité avec les touches sur lesquelles un soleil est représenté.

Last Call :

Le contrôleur enregistre le dernier réglage utilisé et le reprend lors de la remise en marche, même après une coupure totale du réseau.

Pause :

La touche de pause permet d'interrompre et de relancer des programmes automatiquement.

Remarque : illustrations ressemblantes au produit. Sous réserve de modifications.



INSTALLAZIONE

• Assicurarsi che la spina sia staccata dalla rete elettrica prima dell'installazione.

- Al momento di collegare le strisce LED rispettare la polarità!
- Il cavo segnato grigio cavo del cavo di collegamento va collegato al collegamento contrassegnato con +24V sulla striscia LED. Se si utilizza un kit di ampliamento, anche i contrassegni delle strisce LED devono coincidere (+24V con +24V ecc.).
- Se si utilizza un controllore RGB (KIT RGB/kit di ampliamento) il cavo segnato in grigio o il contatto contrassegnato con +24V della striscia LED deve coincidere con il contatto sul controllore contrassegnato con la freccia.
- La parte posteriore delle strisce LED è autoadesiva. Prima del ontaggio assicurarsi che la superficie di montaggio non sia impolverata e unta e che sia sufficientemente resistente. Prestare attenzione a eventuali indicazioni del produttore della superficie.
- Collegare quindi le strisce LED e il controllore alla spina dell'alimentazione. Successivamente inserire la spina dell'alimentazione.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

1. In generale

Leggere, osservare e rispettare le seguenti indicazioni di sicurezza. Conservare queste istruzioni per l'uso. Osservare tutte le indicazioni di avvertimento riportate sui componenti e nelle istruzioni di sicurezza.

2. Uso conforme

Il kit è concepito esclusivamente per l'uso all'interno di edifici. Collegare il kit come indicato nelle istruzioni per l'uso. Utilizzare esclusivamente gli accessori consigliati dal produttore.

3. Umidità

Per i componenti è necessario scegliere un luogo di montaggio dove non sia presente un'elevata umidità relativa dell'aria. Mai utilizzare i componenti vicino all'acqua. L'umidità può penetrare attraverso l'isolamento elettrico, come nel caso di tutti i prodotti non realizzati appositamente per resistere all'umidità, e costituisce dunque un rischio per l'incolumità. Non esporre l'alimentatore a gocce o spruzzi di acqua.

4. Protezione del prodotto

Mai esporre i componenti a un'elevata umidità. Forti sbalzi di temperatura, umidità e lunga esposizione alla luce possono danneggiare i componenti e modificarne l'ottica. Assicurarsi che nessun corpo estraneo o liquido penetri nell'alimentatore o nel controllore.

5. Collocazione

Il rivestimento dei componenti è indicato esclusivamente per l'uso all'interno di edifici. Non collocare i componenti vicino a fonti di calore, caloriferi, valvole di riscaldamento, fomi o altri apparecchi che sviluppano calore. I componenti possono essere ??? e messi in funzione solo in intervalli di temperatura tra 0 e +50°C. Durante il funzionamento i componenti si riscaldano.

6. Collegamento

I componenti possono essere collegati solo alla tensione indicata.

Tutti i capi devono essere posati in modo da non essere calpestati o danneggiati da mobili, ecc. Al momento di rimuovere un cavo, non tirare mai il cavo ma afferrare e tirare direttamente la spina. In modalità di stand-by, il controllore non è completamente staccato dalla rete elettrica. Per evitare rischi inutili e un eccessivo consumo di energia, in periodi di lunga assenza si consiglia di staccare la spina dell'alimentazione.

7. Sovraccarico

È assolutamente necessario rispettare la potenza massima indicata sulla spina dell'alimentazione e la lunghezza massima delle strisce LED indicata nel kit dello starter. In caso di estremo sovraccarico, i componenti potrebbero danneggiarsi ed eventualmente bruciarsi.

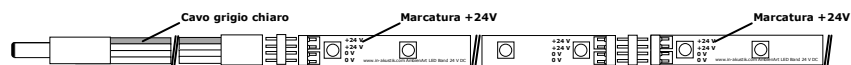
8. Manutenzione

In caso sia necessario eseguire la manutenzione, rivolgersi esclusivamente a personale specializzato e qualificato. La manutenzione è necessaria per qualsiasi tipo di danno, ad esempio se i componenti sono stati sottoposti a pioggia o umidità oppure se singoli componenti sono stati danneggiati in altro modo.

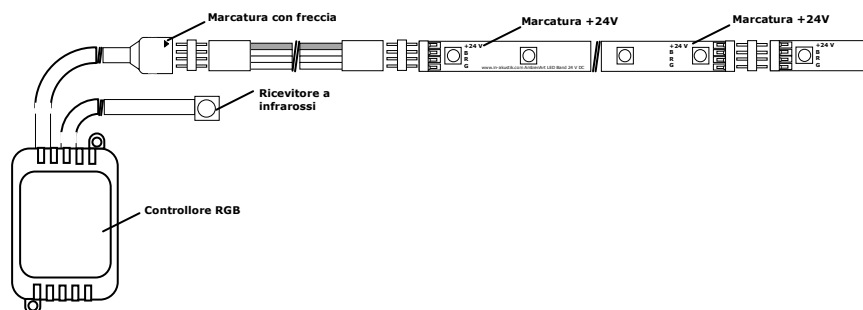
9. Cura

Staccare i componenti dall'alimentazione di corrente prima di pulirli. Pulire i componenti solo con un panno morbido, secco e senza pelucchi oppure con un pennello. Mai utilizzare prodotti abrasivi, alcol, benzina per smacchiare, lucido per mobili o prodotti simili.

COLLEGAMENTO STRISCIA LED BIANCO / BIANCO CALDO



COLLEGAMENTO STRISCIA LED RGB



USO DEL CONTROLLORE RGB (SOLO SET RGB)

Il modulo controllore RGB dispone di differenti modalità di funzionamento:

1. Colori preimpostati

Questi colori possono essere richiamati direttamente con il telecomando tramite i tasti di selezione del colore.

2. Combinazione di colori personalizzata

Tramite i tasti con la freccia rosso, verde e blu è possibile impostare i propri colori preferiti.

3. Memoria colori

Il controllore può memorizzare 6 colori personalizzati. A questo scopo, dopo aver impostato il colore desiderato, premere uno dei tasti DIY1 - DIY6. Il controllore conferma la memorizzazione con un breve lampeggio. Per richiamare il colore memorizzato premere il tasto DIY corrispondente.

4. JUMP3 / JUMP7

In questa funzione il controllore commuta automaticamente tra tre oppure sette colori.

5. FADE3 / FADE7

In questa funzione il controllore realizza un passaggio di colore tra tre oppure sette colori.

6. AUTO

In questa funzione il controllore commuta tra i colori con una sequenza casuale.

7. FLASH

In questa funzione il controllore realizza una luce bianca lampeggiante (luce stroboscopica).

Velocità:

Nelle funzioni Jump3/7, FADE3/7, AUTO e FLASH l'intervallo di tempo è regolabile con i tasti Quick e Slow.

Luminosità:

La luminosità può essere regolata usando i tasti con il simbolo del sole.

Last Call:

Il controllore memorizza l'ultima impostazione e la richiama per la riaccensione anche in caso di interruzione completa dell'erogazione di corrente.

Pause:

Con il tasto Pause il programma automatico può essere fermato e ripreso.

Nota: Tutte le immagini del prodotto sono puramente indicative. Con riserva di modifiche.

