



Urządzenie jest oznaczone symbolem przekreślonego kołowego kontenera na śmieci zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. oraz Ustawą z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. To oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkódowych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

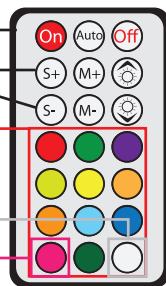
RGB MAGIC IC 12-24V LED controller allows to remotely control, enable/disable, adjust the brightness, speed and colour of LED lighting.

This unit is dedicated for the multi-coloured LED line® Digital LED strip (product code: 248238). Thanks to this device the LED strip presents advanced lighting effects based on the flow of colours. The controller supports 2048 sections. Every 5 meters of LED line® Digital strip consist of 100 cutting sections, thus this unit is able to handle up to 100 meters of this strip with suitable power supply. This device is compatible with any LED strip that is based on the integrated circuits (IC): WS2811, SK6812, WS2812B, 6803, 6812, 1903. After pairing, the control range is up to 20 meters.



#### Pilot icon description:

Power/Play pause  
10 levels speed adjust  
S+ Speed+, S- Speed-



By pressing specific buttons, the LED strip displays the corresponding colours.

White button – restores the remote control synchronization to factory settings.

Pink button - shall be used for pairing the LED controller with a remote

## EN RGB MAGIC IC controller 12-24V

### Technical parameters:

Product name:	RGB MAGIC IC controller 12-24V
Symbol:	249372
Static power consumption:	2,2 W
Input voltage:	DC 12-24V
Output voltage:	DC 12-24
Transmission speed:	433.92
Reception range:	10-20 meters
Cutting section (pixel points):	2048
Operation modes:	over 300
Remote control battery:	CR2025
Dimensions:	68,5x13x9 (mm)
Power wire:	104 (mm)
Wire for LED strip:	119 (mm)

### USER MANUAL

Thank you for choosing this LED controller. Please read and adhere to these instructions in order to gain the best results from this equipment and avoid damage through misuse. This user manual shall be retained for future reference. It is important to check for any obvious damage that may have been caused during transportation. Should there be any indication of damage please contact the supplier and refrain from using this product.

This product is under 24-month warranty since the day of the purchase. During this period, if used in accordance with the user manual, any manufacturing faults will be repaired or the device will be replaced under this warranty. If the purchaser uses the device otherwise than in accordance with these instructions the supplier shall not be held liable for any damage caused to the device, even during the warranty period.

#### Supplier does not take responsibility for any damage caused by:

1. Damage caused by improper use (if used otherwise than in accordance with these instructions).
2. Damage caused by repairs or modifications performed by an unauthorised person. Damage caused by incorrect connection or replacement of the battery.
3. Damage caused during transportation.
4. Damage caused by external influences (earthquakes, fire, floods, thunderstorms) or voltage outside working parameters (overvoltage and overcurrent in the power grid).
5. Damage caused by insufficient maintenance or negligence, such as improper storage (for example, in places of high temperatures, high moisture level or in close proximity with chemical substances).

#### Safety instructions:

This device is suitable for indoor use only. Please exercise care when using the unit. These instructions shall be read carefully prior to the installation and the use of product.

1. For installation purposes, please avoid high magnetic fields and areas of high air pressure. Strong magnetic field and a high air pressure within the device's working space can lead to malfunctions or permanent damage.
2. Make sure that all wires are properly and tightly connected in order to avoid short circuit which can cause damage to the device.
3. The device should be installed in place with good ventilation to provide optimal ventilation of the device and moderate working temperature of the surrounding air.
4. The device is powered by DC – direct current and therefore, requires suitable power supply. Before use please check whether the current and voltage generated by the power supply meets technical requirements of the device. It is imperative that the connection of the power supply is done properly – proper polarisation (+/-) as described on the device.
5. If you have any doubts regarding proper operation of the device please contact your dealer.

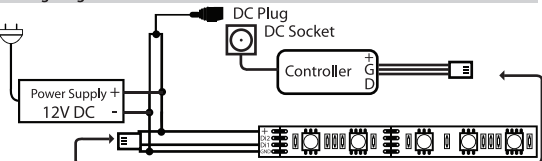
#### Product description:

Auto play  
In the off mode, press this button to enter the settings menu. Press M+ or M- to set the length of the processed section. This length is a multiple of 32 strip sections, which corresponds to a section length of 1.6 m.. After completing the settings, press OFF to save/exit.

Shutdown  
Autosave when switching off (the LED strip always starts on the last saved sequence or colour).

300 kinds of working modes  
M+ Mode +, M- Mode -  
Brightness adjustment (12 levels)  
Brightness +, Brightness -  
RGB adjustment function.  
To enter the configuration menu, press the AUTO button. In the off mode press the red button to assign the LED strip colour to this button. Do the same with the green and blue buttons. Then press the OFF button to save the settings.

#### Wiring Diagram:



This device is labelled with a crossed out wheeled bin symbol with a single black line underneath (WEEE), as prescribed by the European Community Directive 2012/19/UE of 04.07.2012 and in accordance with The Waste Electrical and Electronic Equipment Act of 11 September 2015. This symbol indicates that device may not be disposed of with other household waste. The user is responsible for the disposal of this equipment through a designated "WEEE" collection points, such as local collection points, stores or designated local authority bodies. This policy is intended to promote greater efficiencies in the management of WEEE disposal and to enforce the protection of the environment and human health.



# FR Contrôleur RGB MAGIC IC 12-24V

## Paramètres techniques:

Nom du produit:	Contrôleur RGB MAGIC IC 12-24V
Symbole:	249372
Consommation d'énergie:	2,2 W
Tension d'entrée:	DC 12-24V
Tension de sortie:	DC 12-24
Fréquence radio:	433.92
Superficie:	10-20 metres
Section (points de pixel):	2048
Modes de fonctionnement:	plus de 300
Batterie pour la télécommande:	CR2025
Dimensions:	68,5x13x9 (mm)
Cordon d'alimentation:	104 (mm)
Cable de sortie ruban:	119 (mm)

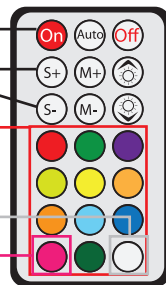
## Description de l'icône pilote:

Puissance / Lecture Pause  
Régulage de vitesse, à 10 vitesses  
S+ vitesse +, S- vitesse -

Après avoir appuyé sur des boutons spécifiques, le ruban LED affiche les couleurs correspondantes.

Bouton blanc - restaure la synchronisation de la télécommande aux paramètres d'usine.

Bouton rose - il est utilisé pour coupler les contrôleurs avec une télécommande



## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

On vous remercie d'avoir acheté le contrôleur RGB MAGIC IC 12-24V. Avant l'installation, lisez attentivement les instructions d'utilisation pour garantir le bon fonctionnement de l'appareil afin d'éviter des dommages inutiles et des dommages à l'appareil. Avant l'utilisation, vérifiez si l'appareil n'a pas été endommagé pendant le transport. En cas de dommage, veuillez informer le fournisseur et ne pas utiliser le produit.

La période de garantie pour le produit offert est de 2 ans à compter de la date d'achat. Pendant cette période, en cas de défaut, nous garantissons la réparation ou le remplacement de l'appareil pour un nouveau sans frais supplémentaires, s'il est utilisé conformément aux instructions d'utilisation. Si le client ne respecte pas les règles contenues dans le manuel, causant des dommages au produit, le fournisseur n'est pas responsable des problèmes découlant de l'utilisation de l'appareil, même pendant la période de garantie.

### Domages pour lesquels le fournisseur n'est pas responsable:

1. Les dommages causés par l'utilisation de l'appareil ne sont pas conformes aux instructions d'utilisation.
2. Les dommages causés par l'enlèvement non autorisé du défaut, la réparation ou la modification du circuit, le raccordement incorrect et le remplacement de la batterie.
3. Dommages causés par le transport.
4. Les dommages causés par des facteurs externes (tremblement de terre, inondation, décharges atmosphériques) et des tensions anormales (surtensions et surintensités dans le réseau électrique).
5. Les dommages causés par un entretien ou une négligence inadéquats, tels que le stockage à haute température, à forte humidité ou à proximité de produits chimiques dangereux.

### Consignes de sécurité:

Pour assurer un fonctionnement correct et sûr de l'appareil, suivez les instructions et les avertissements de ce manuel. Attention! L'appareil doit être manipulé avec soin et lire attentivement le manuel d'instructions avant d'installer le produit.

1. Essayez d'éviter les champs magnétiques et la haute pression à l'endroit de l'installation de l'appareil, un fort champ magnétique et une pression élevée dans la pièce peuvent entraîner des dommages ou la destruction de l'appareil.
2. Assurez-vous que le câble est correctement connecté et fermement maintenu dans les bornes pour éviter un court-circuit qui pourrait provoquer un risque d'incendie et endommager l'appareil.
3. Veuillez installer le contrôleur dans un endroit bien ventilé pour assurer une ventilation adéquate de l'appareil et une température ambiante modérée.
4. L'appareil est alimenté en courant continu et nécessite l'utilisation d'une alimentation électrique. Avant d'utiliser le produit, veuillez vérifier si le courant et la tension de l'alimentation électrique répondent aux exigences techniques du produit. Il est également important de connecter correctement l'appareil (+/-), la polarité est déterminée aux bornes de l'appareil.
5. Vérifiez toutes les connexions de câbles. Un court-circuit éventuel dans les connexions peut endommager l'appareil.
6. En cas de doute sur le fonctionnement de l'appareil, veuillez contacter votre fournisseur local.

### Description du produit:

Grâce au contrôleur RGB MAGIC IC 12-24V vous pouvez contrôler à distance, activer / désactiver, régler la luminosité, la vitesse et la couleur de l'éclairage LED. Le contrôleur est conçu pour fonctionner avec du ruban multicolore LED line® Digital (code de produit: 248238). Grâce à la coopération du contrôleur, le ruban présente des effets d'éclairage avancés basés, entre autres, sur le flux de couleurs.

Le contrôleur prend en charge 2048 section. Ruban LED line® Digital possède 100 section de coupe sur 5 m. Ainsi, le contrôleur est capable de gérer jusqu'à 100 m de ruban avec une alimentation adéquate. Le contrôleur est compatible avec des rubans LED, ayant des systèmes IC: WS2811, SK6812, WS2812B, 6803, 6812, 1903. Après la connexion et le couplage, la superficie du contrôleur peut atteindre à 20 mètres.

### Fonction de lecture automatique

En mode éteint, appuyez sur ce bouton pour accéder au menu des paramètres. Appuyez ensuite sur M+ ou M- pour définir la longueur du segment supporté. Cette longueur est le multiple de 32 section du ruban, qui correspond à une tronçon longue 1,6m. Après avoir terminé les réglages, appuyez sur OFF, pour enregistrer / quitter.

### Fermer

Enregistrement automatique lors de la désactivation (la bande commence toujours sur la dernière séquence ou couleur enregistrée)

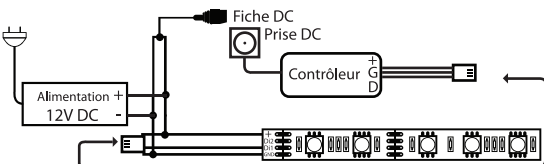
Plus de 300 modes de travail  
M+ Tryb +, M- Tryb -

Réglage de la luminosité (12 niveaux)  
Luminosité +, Luminosité -

### Fonction d'ajustement RGB.

Pour entrer dans le menu de configuration, appuyez sur le bouton AUTO. En mode éteint appuyez sur le bouton rouge pour attribuer la couleur du ruban à ce bouton. De même, faites-le avec les boutons verts et bleus. Appuyez ensuite sur le bouton OFF pour enregistrer les paramètres.

### Traccordement typique:



### FR



L'appareil est marqué avec le symbole de poubelle sur les roues barré conformément à la directive du conseil du parlement européen 2012/19/UE du 4 Juillet 2012, ainsi de la loi du 11 Septembre 2015 sur les équipements électriques et électroniques usés. Ce marquage indique que cet équipement, après sa période d'utilisation, ne peut être placé avec d'autres déchets ménagers. L'utilisateur est obligé de le remettre à la collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques. Les portiers, y compris les points de collecte locaux, les magasins et les unités municipales, créent un système approprié pour la mise en service de cet équipement. Une manipulation correcte des équipements électriques et électroniques utilisés contribue à éviter les conséquences néfastes pour la santé des personnes et l'environnement, résultant de la présence de composants dangereux et d'un stockage et d'un traitement inadéquats de ces équipements.



# DE RGB MAGIC IC 12-24V Controller

## Symbol Beschreibung des Fernbedienungs:

### Technische Daten:

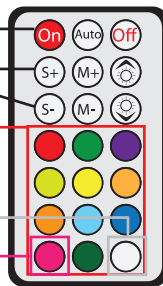
<b>Produktname:</b>	RGB MAGIC IC 12-24V Controller
<b>Symbol:</b>	249372
<b>Stromverbrauch:</b>	2,2 W
<b>Eingangsspannung:</b>	DC 12-24V
<b>Ausgangsspannung:</b>	DC 12-24
<b>Funkbereich:</b>	433.92
<b>Reichweite:</b>	10-20 meter
<b>Abschnitt (pixel points):</b>	2048
<b>Arbeitsmodus:</b>	über 300
<b>Batterie:</b>	CR2025
<b>Größe:</b>	68,5x13x9 (mm)
<b>Netzkabel:</b>	104 (mm)
<b>Ausgangskabel für Streifen:</b>	119 (mm)

Power / Wiedergabe Pause  
10-stufige Geschwindigkeitsregulierung  
S+ Geschwindigkeit +,  
S- Geschwindigkeit -

Nach dem Drücken bestimmter Tasten zeigt der LED Streifen die entsprechenden Farben an

Weißer Taste - kehrt die Synchronisation zu den Werkseinstellungen zurück

Rosa Taste - dient zur Verbindung des Controllers mit der Fernbedienung



## BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank für den Einkauf. Vor der Installation lesen Sie genau die Bedienungsanleitung vor, damit Sie den richtigen Betrieb des Geräts sicher könnten und damit Sie die unnötige Schäden vermeiden. Vor dem Gebrauch prüfen Sie, ob das Gerät während des Transports nicht beschädigt wurde, wenn Verdacht einer Beschädigung ist, benachrichtigen Sie bitte den Lieferanten und benutzen Sie das Produkt nicht.

Die Garantie beträgt 24 Monate ab dem Kaufdatum.

Während dieser Zeit im Falle eines Defekts in dem Produkt, garantieren wir die Reparatur oder den Austausch des Geräts. Wenn es aber nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen verwendet ist, ist der Lieferant nicht für Probleme mit Verwendung des Geräts verantwortlich, auch während der Garantiezeit.

### Schäden, für die Lieferant nicht Verantwortung nimmt:

- Schäden, die durch das nicht entsprechende Gebrauch des Geräts (nicht entsprechend der Bedienungsanleitung) entstanden sind
- Schäden durch unberechtigte Mängelbeseitigung, Reparatur oder Änderung des Geräts, fehlerhafte Verbindung und Austausch der Batterie
- Schäden, die während Transport entstanden wurden
- Schäden, die durch externe Faktoren entstanden (Erdbeben, Feuer, Überschwemmung, Blitzschlag) und abnorme Spannung (Überspannung und Überlast im Stromnetz).
- Schäden, die durch unsachgemäße Wartung oder Vernachlässigung entstanden, wie Lagerung bei hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe von gefährlichen Stoffen.

### Achtung !!!

Das Gerät soll sorgfältig behandelt werden. Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig vor der Installation des Produkts.

- Versuchen Sie die Magnetfelder und Hochdruck am Ort der Installation zu vermeiden, starker magnetischer Einfluss und hoher Druck im Raum können Schäden und Zerstörung der des Geräts verursachen
- Stellen Sie sicher fest, dass das Kabel richtig angeschlossen ist und fest in der Klemme liegt
- Bitte installieren Sie den Controller in einem gut belüfteten Ort um eine ausreichende Belüftung und Temperatur dem Gerät sicherzustellen
- Das Gerät wird mit Gleichstrom betrieben und benötigt eines Vorschaltgeräts. Vor der Verwendung des Produkts prüfen Sie bitte, ob der Strom und die Spannung des Vorschaltgeräts, die technischen Anforderungen des Produkts erfüllen. Wichtige ist der korrekte Anschluss des Gerätes (+/-) Polarität ist am Klemme des Gerätes bestimmt
- Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen. Alle Kurzschlussverbindungen können das Gerät beschädigen.
- Wenn Sie irgendwelche Zweifel mit dem Betrieb des Gerätes haben wenden Sie sich bitte an Ihren Händler/Verkäufer.

### Beschreibung:

Mit Hilfe des RGB MAGIC IC 12-24V Controllers können Sie die Helligkeit, Geschwindigkeit und Farbe der LED Beleuchtung steuern, aktivieren/deaktivieren und anpassen. Der Controller ist für den Betrieb mit einem mehrfarbigen LED line® Digital Streifen (Produktcode: 248238) ausgelegt. Dank der Zusammenarbeit mit dem Controller präsentiert der Streifen fortgeschrittene Lichteffekte, unter anderem basierend auf der Farbwechsel. Der Controller unterstützt 2048 Sektion. LED line® Digital verfügt über 100 Schneidabschnitte für 5 m, so dass der Controller mit der richtigen Stromversorgung bis zu 100 m dieses Bandes bewältigen kann. Der Controller ist kompatibel mit LED Streifen mit IC-Systemen: WS2811, SK6812, WS2812B, 6803, 6812, 1903.

Nach dem Verbinden und Pairing beträgt der Regelbereich des Controllers bis zu 20 Meter.

Autoplay - Funktion

Drücken Sie im ausgeschalteten Modus diese Taste, um das Einstellungs Menü aufzurufen. Drücken Sie M+ oder M- um die Länge des bedienten Segments einzustellen. Diese Länge ist ein Vielfaches von 32 Abschnitten eines Streifens, was einem Segment von 1,6 m entspricht. Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie OFF, um zu speichern / zu beenden.

Schließen

Automatisches Speichern beim Ausschalten (das Band beginnt immer mit der zuletzt gespeicherten Sequenz oder Farbe)

Über 300 Arbeitsmodi

M+ Modi +, M- Modi -

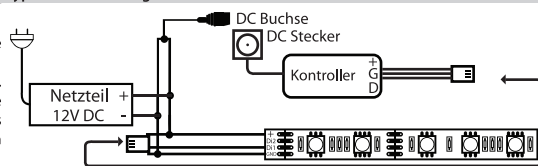
Helligkeitsanpassung (12 Stufen)

Helligkeit +, Helligkeit -

RGB-Einstellfunktion.

Um in das Konfigurationsmenü zu gelangen, drücken Sie die AUTO-Taste. Im Aus - Modus Drücken Sie die rote Taste, um der Schaltfläche die Farbe des Bandes zuzuweisen. In ähnlicher Weise machen Sie es mit den grünen und blauen Tasten. Drücken Sie dann die Taste AUS, um die Einstellungen zu speichern.

### Typische Verbindung:



DE



Das Gerät ist mit der durchgestrichenen Mülltonne markiert, entsprechend der europäischen Richtlinie 2012/19 /UE und des Gesetzes vom 04. Juli 2012 über die gebrauchte elektrische und elektronische Geräte. Diese Markierung zeigt an, dass das Gerät, nach seiner Verwendung kann nicht zusammen mit den anderen Haushalt Abfällen gesetzt werden. Der Nutzer ist verpflichtet, die verwendete Geräte zu den Einheiten zurückzubringen, die sich mit der Sammlung von Elektrischen und Elektronischen Abfällen beschäftigen. Die Einheiten, die die Sammlungen durchführen, darunter örtliche Sammelstellen, Geschäfte und kommunalen Einheiten, ein geeignetes System schaffen, das die verwendete Geräte zurückzubringen ermöglicht Sachgerechte Entsorgung von diesen Abfällen trägt zur Vermeidung schädlichen für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt Folgen.



# Kontroler RGB MAGIC IC 12-24V



## Parametry techniczne:

Nazwa produktu:	Kontroler RGB MAGIC IC 12-24V
Symbol:	249372
Pobór mocy:	2,2 W
Napięcie wejściowe:	DC 12-24V
Napięcie wyjściowe:	DC 12-24
Częstotliwość radiowa:	433.92
Zasięg:	10-20 metrów
Sekcja (pixel points):	2048
Tryby pracy:	ponad 300
Bateria do pilota:	CR2025
Wymiary pilota:	68,5x13x9 (mm)
Przewód zasilający:	104 (mm)
Przewód wyjściowy do taśm:	119 (mm)

## Opis:

Za pomocą kontrolera RGB MAGIC IC 12-24V można zdalnie sterować, włączyć/wyłączyć, dostosować jasność, prędkość oraz kolor oświetlenia LED. Kontroler jest przeznaczony do współpracy z wielokolorową taśmą LED line® Digital (kod produktu: 248238). Dzięki współpracy z kontrolerem taśma prezentuje zaawansowane efekty świetlne oparte m.in. na przepływie kolorów. Kontroler obsługuje 2048 sekcji. Taśma LED line® Digital posiada 100 sekcji cięcia na 5 m. Zatem kontroler jest w stanie obsłużyć maksymalnie do 100 m tej taśmy przy odpowiednim zasilaniu. Kontroler jest kompatybilny z taśmami LED, posiadającymi układy IC: WS2811, SK6812, WS2812B, 6803, 6812, 1903. Po podłączeniu i sparowaniu zasięg sterowania kontrolerem wynosi do 20 metrów.

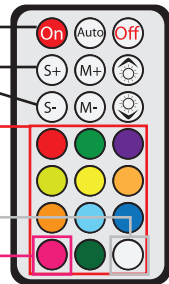
## Opis rys. pilota:

Zasilanie/Odtwarzanie pauza  
10-stopniowa regulacja prędkości  
S+ prędkość +, S- prędkość -

Po naciśnięciu określonych przycisków, taśma LED wyświetla odpowiadające im kolory.

Biały przycisk - przywraca synchronizację pilota do ustawień fabrycznych.

Różowy przycisk - służy do parowania kontrolerów z pilotem.



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy za zakup kontrolera RGB MAGIC IC 12-24V. Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia i uniknąć jego uszkodzenia, należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Przed użyciem należy sprawdzić, czy urządzenie nie zostało uszkodzone podczas transportu. Jeśli istnieje podejrzenie uszkodzenia proszę powiadomić dostawcę i nie używać produktu.

Okres gwarancyjny na oferowany produkt to 2 lata od daty zakupu. W tym okresie w przypadku wystąpienia wady produktu gwarantujemy naprawę lub wymianę urządzenia na nowe bez dodatkowych opłat, jeśli jest ono używane zgodnie z instrukcją obsługi. Jeśli klient nie postępuje zgodnie z zasadami zawartymi w instrukcji doprowadzając do uszkodzenia produktu, dostawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek problemy wynikające z używania urządzenia, nawet w okresie gwarancyjnym.

### Uszkodzenia za które dostawca nie ponosi odpowiedzialności:

1. Uszkodzenia spowodowane przez używanie urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi.
2. Uszkodzenia spowodowane nieuprawnionym usunięciem usterki, naprawą lub modyfikacją obwodu, nieprawidłowym podłączeniem i wymianą baterii.
3. Uszkodzenia spowodowane transportem.
4. Uszkodzenia spowodowane przez czynniki zewnętrzne (trzęsienie ziemi, pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne) oraz napięcia nienormalne (przepięcia i przetężenia w sieci elektrycznej).
5. Uszkodzenia spowodowane przez niewłaściwą konserwację lub zaniedbania, takie jak przechowywanie w wysokiej temperaturze, wysokiej wilgotności lub w sąsiedztwie niebezpiecznych substancji chemicznych.

### Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa:

Aby zapewnić urządzeniu prawidłowe i bezpieczne działanie, należy przestrzegać nakazów i ostrzeżeń, zawartych w tej instrukcji. Uwaga! Z urządzeniem należy obchodzić się ostrożnie i uważnie przeczytać instrukcję obsługi przed przystąpieniem do instalacji produktu.

1. Staraj się unikać pól magnetycznych i wysokiego ciśnienia w miejscu instalowania urządzenia, silne pole magnetyczne i wysokie ciśnienie w pomieszczeniu mogą prowadzić do uszkodzenia bądź zniszczenia urządzenia.
2. Prosimy zainstalować kontroler w dobrze wentylowanym miejscu, aby zapewnić odpowiednią wentylację urządzeniu oraz umiarkowaną temperaturę otoczenia.
3. Urządzenie jest zasilane prądem stałym i wymaga użycia zasilacza. Przed użyciem produktu, prosimy o sprawdzenie czy prąd i napięcie zasilacza spełniają wymagania techniczne produktu. Ważne jest również prawidłowe podłączenie urządzenia (+/-), polaryzacja jest określona przy zaciskach urządzenia.
4. Należy sprawdzić wszystkie połączenia kablowe. Ewentualne zwarcie w połączeniach może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
5. Jeśli mają Państwo wątpliwości związane z eksploatacją urządzenia prosimy o kontakt z lokalnym dostawcą.

Funkcja autoodtwarzania  
W trybie wyłączenia naciśnij ten przycisk, aby wejść do menu ustawień. Następnie naciśnij M+ lub M-, by ustawić długość obsługiwane odcinka. Długość ta jest wielokrotnością 32 sekcji taśmy, co odpowiada odcinkowi długości 1,6m. Po zakończeniu ustawień, naciśnij OFF, aby zapisać/ wyjść.

Zamknij  
Autozapis podczas wyłączania (taśma zawsze uruchamia się na ostatniej zapisanej sekwencji lub kolorze)

Ponad 300 trybów pracy  
M+ Tryb +, M- Tryb -

Regulacja jasności (12 poziomów)  
Jasność +, Jasność -

Funkcja regulacji RGB.

Aby wejść do menu konfiguracji, naciśnij przycisk AUTO. W trybie wyłączenia naciśnij przycisk czerwony aby przyporządkować kolor taśmy do tego przycisku. Podobnie zrób z przyciskiem zielonym i niebieskim. Następnie naciśnij przycisk OFF, aby zapisać ustawienia.

### Typowe podłączenie:

