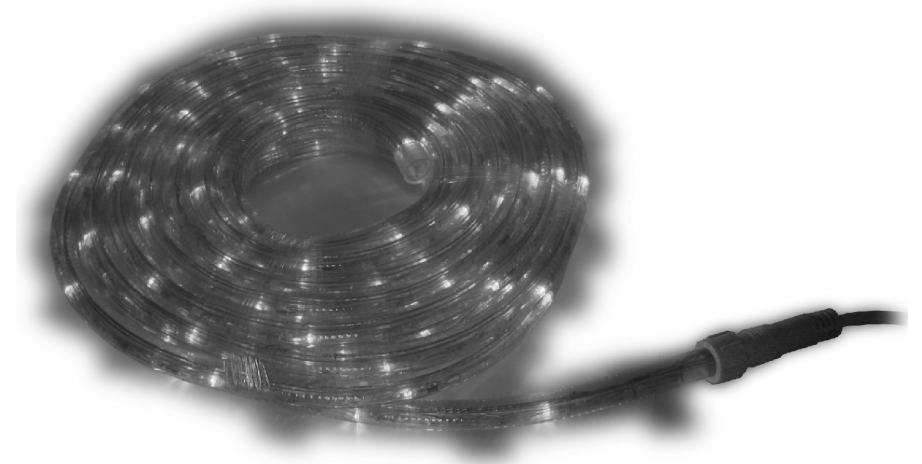


LED Rope Light



Operation Manual EN
Mode d'emploi FR
Gebruiksaanwijzing NL
Bedienungsanleitung DU
Manual de instrucciones ES

WWW.BEGLEC.COM

Copyright © 2008 by BEGLEC cva.

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.



Version: 1.3





EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su pais.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

OPERATION MANUAL

Thank you for buying this JB Systems® product. To take full advantage of all possibilities and for your own safety, please read these operating instructions very carefully before you start using this unit.

FEATURES

This product meets the requirements of the current European and national guidelines. Conformity has been established and the relevant statements and documents have been deposited by the manufacturer.

- This device has been designed to produce decorative effect lighting and is used in light show systems.
- RGB Multicolor flexible rope light (round, D=14mm) with super bright LEDs inside.
- Perfect for indoor and outdoor multicolor façade decoration of bars, discotheques, shops, ...
- Can be bended to follow the shape of walls and corners.
- Solid 4pin connectors with security lock.
- To be used with our LED-MANAGER (dmx power supply)
- Comes in 30 m lengths that can be cut every 50cm.
- Low power consumption: 2 Watt/meter
- Power cables, middle connectors, end caps and mounting clips separately available.

Important remark : The led rope does only work in cooperation with a separate device, the LED MANAGER (to control the rope light by DMX). It's impossible to use the led rope light separately.

BEFORE USE

- Before you start using this unit, please check if there's no transportation damage. Should there be any, do not use the device and consult your dealer first.
- **Important:** This device left our factory in perfect condition and well packaged. It is absolutely necessary for the user to strictly follow the safety instructions and warnings in this user manual. Any damage caused by mishandling is not subject to warranty. The dealer will not accept responsibility for any resulting defects or problems caused by disregarding this user manual.
- Keep this booklet in a safe place for future consultation. If you sell the fixture, be sure to add this user manual.

Check the contents:

Check that the carton contains the following items:

- Operating instructions
- 30m Led rope light

INSTALLING THE LED ROPE LIGHT AND ACCESSORIES

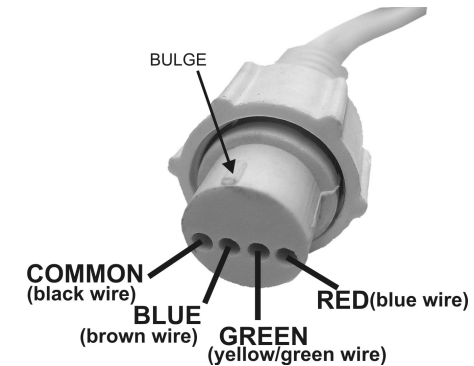
SOME IMPORTANT REMARKS:

!! This LED RGB rope light can only be used together with the JB SYSTEMS® LED MANAGER !!
!!! DON'T CONNECT DIRECTLY TO 230 Vac !!!
Don't use lengths over 30m, the internal conductors will be overloaded which will damage the rope light!!
(more info below)

- With all LEDs switched on, this rope light consumes about 2 Watts/meter. This means you can connect up to 150m on 1 LED MANAGER (75m on each output: 2x 75m = 150m)
- The rope light can be cut every 50cm (cutting marks available)
- This product can be used in indoor and outdoor situations, the maximum ambient temperature is 45°C.

SOME ACCESSORIES EXPLAINED:

- **POWER CABLE:** this power cable is used to connect the rope light to the LED MANAGER. This can be done by simply connecting the conductors of the power cable with the colored conductors of the cables delivered with the LED MANAGER.



- **MIDDLECONNECTOR:**

Used to link 2 pieces of LED RGB rope light together.



- **END CAP:** Used to seal the end of a rope light.

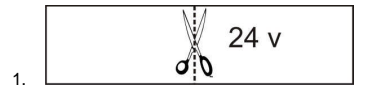


- **MOUNTING TRACKS (2m):** Used to guide the rope light when it is installed on a flat surface. You will be come a nicely aligned straight rope light.

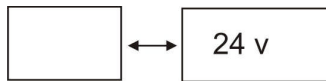


INSTALLING THE LED ROPE LIGHT:

You can install the rope light easily on any surface, we suggest using the optional mounting tracks. **Do NOT use lengths over 30m**, this may damage the internal conductors! When you have to install lengths over 30m, just split up the installation in several individual lengths. With a sharp cutting device (very sharp hobby knife or wire cutter) you can easily cut the rope light on the cutting marks (scissor symbol every 50cm) to split it up in several parts. See "how to make a length of over 30m" for more info!



1. CUT THE CABLE AT A SCISSOR SYMBOL

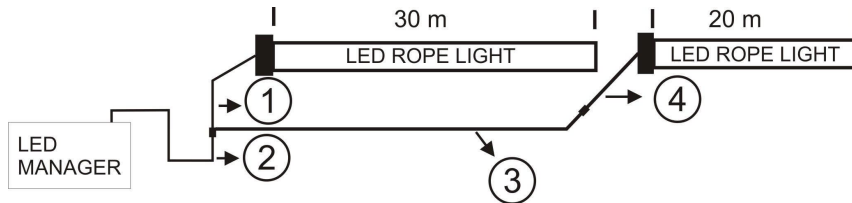


3. WHEN YOU CONNECT WITH THE POWER CABLE, ALWAYS MAKE SURE THAT THE 24V SIGN ON THE CABLE IS ON YOUR RIGHT



HOW TO MAKE A LENGTH OF OVER 30M ?

This is an example for 2 pieces with a combined length of 50m.



1. 24 V Power LED rope
2. LED Manager cable assembly
3. 4 conductor cable
4. 24 V Powercable

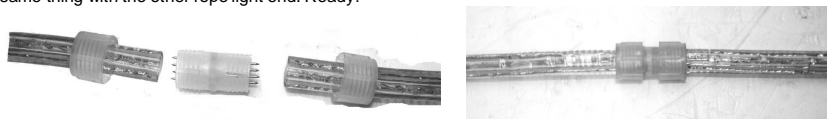
INSTALLING THE MOUNTING TRACKS:

Use a small hacksaw to cut the mounting tracks to the desired lengths. You can fix them to the surface using strong glue or small screws. When all tracks are in place you just have to press the rope light in the mounting tracks. Done!

LINKING 2 LED ROPE LIGHTS:

Remove the sealing rings on both sides of the middle connector and push the sealing rings over the 2 rope light ends. Press the 4 sharp pins of the middle connector in the 4 conductor holes of 1 rope light.

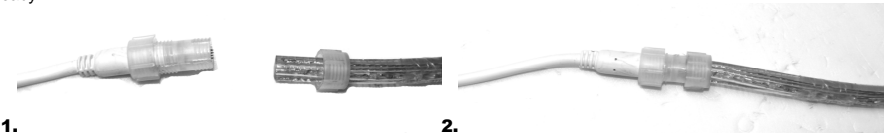
Attention: the holes and pins are a little out of the center, make sure to insert the pins in the right way and push the middle connector as far as possible on the rope light! Put the sealing ring back in place and tighten it well. Do exactly the same thing with the other rope light end. Ready!



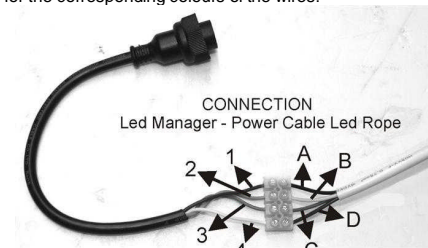
INSTALLING THE POWER CABLE:

The power cable comes together with a rope light connector that must be installed on the rope light first. Refer to the pictures 1 and 2 below.

Attention: the holes and pins are a little out of the center, make sure to insert the pins in the right way and push the connector from the power cable as far as possible on the rope light! Put the sealing ring back in place and tighten it well. Ready!



Strip the other end of the power cable and connect it to one of the two small cable assemblies that came with the led manager. Refer to picture 3 for the corresponding colours of the wires!



1 Blue/Blauw/ Bleu/Blau/Azul	A Brown/Bruin/Brun/ Braun/Marrón/Marrom
2 Red/Rood/Rouge/ Rot/Rojo/Vermelho	B Blue/Blauw/ Bleu/Blau/Azul
3 Green/Groen/Vert/ Grün/Verde	C Yellow-Green/Geel-Groen/Jaune-Vert/ Gelb-Grün/Amarillo-Verde/Amarelo-Verde
4 White/Wit/Blanc/ Weiß/Blanco/Branco	D Black/Zwart/Noir/ Schwarz/Negro/Preto

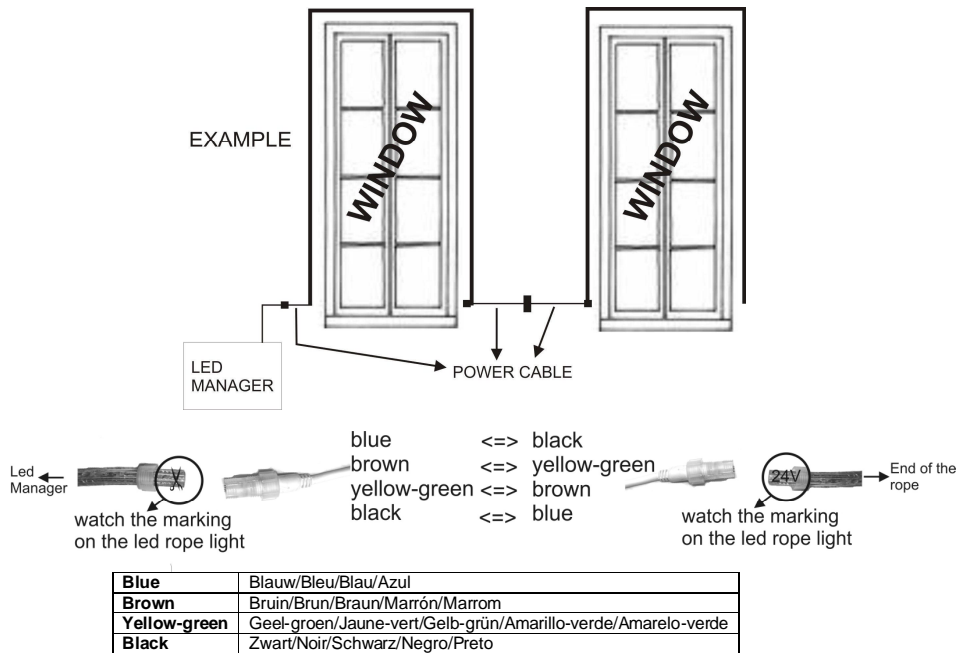
3.

INSTALLING THE END CAP:

The end of the rope light must be sealed. To make it waterproof you must put some silicon on the inside of the cap before you press it on the rope light.

CONNECTING 2 ROPE LIGHTS THROUGH A CABLE:

When you want to connect 2 led ropes through a piece of cable, you put 2 power cables to each other. You do this as shown below (watch the color code + rope markings !) :

**OPERATING INSTRUCTIONS**

- Once connected to the LED MANAGER the device starts running.
- In the event of serious operating problems, stop using the fixture and contact your dealer immediately.
- **Important:** Never look directly into the light source! Don't use the effect in the presence of persons suffering from epilepsy.

MAINTENANCE

- Make sure the area below the installation place is free from unwanted persons during servicing.
- Switch off the unit and unplug the mains.
- **During inspection the following points should be checked:**
 - All screws used for installing the device and any of its parts should be tightly fastened and may not be corroded.
 - Housings, fixations and installations spots (ceiling, truss, suspensions) should be totally free from any deformation.
 - The mains cables must be in impeccable condition and should be replaced immediately when even a small problem is detected.

SPECIFICATIONS

Supply voltage:	3x 24V common anode
Powerconsumption:	2 Watt/meter
Cutting marks:	every 50 cm
Soundcontrol:	none, see Led Manager
Diameter rope light:	14 mm
Size:	30 m
Weight:	192 g/meter

Every information is subject to change without prior notice
You can download the latest version of this user manual on our website: www.beglec.com

MODE D'EMPLOI

Merci d'avoir choisi ce produit JB Systems®. Pour votre sécurité et pour une utilisation optimale de toutes les possibilités de l'appareil, lisez attentivement cette notice avant utilisation.

EN VOUS INSCRIVANT POUR LA LETTRE D'INFORMATION VOUS SEREZ TOUJOURS TENU AU COURANT DES DERNIERES NOUVELLES CONCERNANT NOS PRODUITS: NOUVEAUTES, ACTIONS SPECIALES, JOURNEES PORTES OUVERTES, ETC.
→ SURFEZ SUR: WWW.BEGLEC.COM ←

CARACTERISTIQUES

Il répond aux exigences nationales et européennes. La conformité a été établie et les déclarations et documents correspondants ont été déposés par le fabricant.

- Cet appareil a été conçu pour la production de jeux de lumières décoratifs et est utilisé dans des spectacles lumineux.
- Guirlande lumineuse flexible multicolore RVB (rond, D = 14 mm) avec à l'intérieur des LED super brillantes.
- Parfait pour des façades multicolores (utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur), la décoration de bars, discothèques, magasins, etc ...
- Peut être plié pour épouser la forme des murs et/ou des coins.
- Connecteurs à 4 broches solides avec verrouillage.
- A utiliser avec le LED MANAGER (alimentation LED par DMX)
- En longueur de 30 mètres qui peuvent être coupés tous les 50cm.
- Consommation: 2 Watt/mètre
- Câbles d'alimentation, connecteurs de liaison, capuchons pour fermer les extrémités et clips de montage disponibles séparément.

Remarque importante: cette guirlande lumineuse fonctionne exclusivement en association avec un appareil séparé, le LED MANAGER (alimentation LED par DMX), auquel elle doit être raccordée. Il est donc impossible de la faire fonctionner seule."

AVANT UTILISATION

- Avant d'utiliser cet appareil, assurez-vous de l'absence de dommages liés au transport. En cas de dommages, n'utilisez pas l'appareil et contactez le vendeur.
- **Important:** Cet appareil a quitté notre usine en parfaite condition et bien emballé. Il est primordial que l'utilisateur suive les instructions de sécurité et avertissements inclus dans ce manuel. La garantie ne s'applique pas en cas de dommage lié à une utilisation incorrecte. Le vendeur ne prend pas la responsabilité des défauts ou de tout problème résultant du fait de n'avoir pas tenu compte des mises en garde de ce manuel.
- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation future. Si vous vendez l'appareil, assurez-vous d'y joindre ce manuel également.
- Afin de protéger l'environnement, merci de recycler les emballages autant que possible.

Vérifiez le contenu:

Vérifiez si l'emballage contient bien les articles suivants:

- Led Rope Light de 30 m
- Mode d'emploi

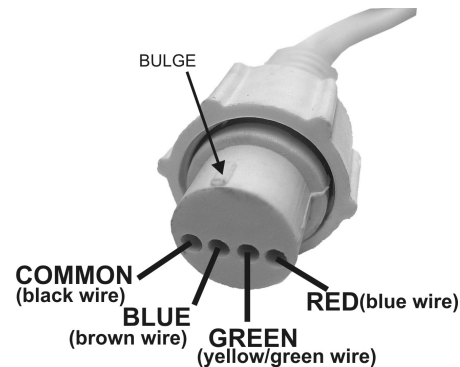
INSTALLATION DE LA GUIRLANDE LUMINEUSE**ET DE SES ACCESSOIRES****QUELQUES REMARQUES IMPORTANTES**

!! Cette guirlande lumineuse à LED ne peut être utilisée qu'avec le JB SYSTEMS® LEDMANAGER exclusivement !!
!!! Donc, NE LA CONNECTEZ PAS DIRECTEMENT AU 230 VOLTS !!!
N'utilisez pas des longueurs de plus de 30 mètres, les conducteurs internes seraient en surcharge, ce qui endommagerait la guirlande lumineuse.
(Pour plus d'info, se reporter ci-dessous)

- Lorsque toutes les LED sont allumées, cette guirlande lumineuse à LED consomme environ 2 watts par mètre. Cela signifie que l'on peut connecter jusqu'à 150 mètres à un LED MANAGER (c'est-à-dire 75 mètres à chaque sortie : 2 x 75m = 150m).
- Cette guirlande lumineuse peut être sectionnée tous les 50 cm (repères visibles aux endroits où on peut la couper).
- Ce produit peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur, la température interne maximale est de 45°C.

EXPLICATIONS CONCERNANT CERTAINS ACCESSOIRES

- **CABLED'ALIMENTATION** : ce cordon d'alimentation secteur est utilisé pour connecter la guirlande lumineuse au LED MANAGER. Pour ce faire, il faut simplement connecter les différents conducteurs du câble d'alimentation avec les conducteurs de couleur des câbles livrés avec le LED MANAGER.



• CONNECTEUR INTERMÉDIAIRE:

est utilisé pour relier 2 morceaux de guirlande lumineuse à LED RGB ensemble.



- **CAPUCHON**: est utilisé pour fermer l'extrémité d'une guirlande lumineuse.

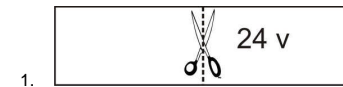


- **SUPPORTS DE MONTAGE (2M)** : sont utilisés pour guider la guirlande lumineuse lorsqu'elle est installée sur une surface plane. On obtient grâce à ces supports une guirlande lumineuse à LED parfaitement rectiligne.



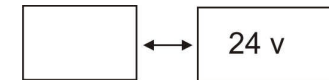
INSTALLATION DE LA GUIRLANDE LUMINEUSE

On peut installer facilement la guirlande lumineuse sur n'importe quelle surface. NE PAS utiliser de longueurs supérieures à 30 mètres, cela pourrait endommager les conducteurs internes. Lorsque l'on doit installer des longueurs supérieures à 30 mètres, il suffit de répartir l'installation en plusieurs entités séparées pour arriver à la longueur globale désirée. Avec un outil bien aiguisé (un canif très coupant ou un cutter), on peut facilement trancher la guirlande lumineuse aux endroits où se trouvent les repères de coupure (le symbole des ciseaux est visible tous les 50 cm) afin de la diviser en plusieurs morceaux. Se reporter au chapitre 'Comment réaliser un morceau de plus de 30 mètres' pour de plus amples informations.



1.

2. COUPER LE CABLE OU SE TROUVENT LES SYMBOLES DES CISEAUX

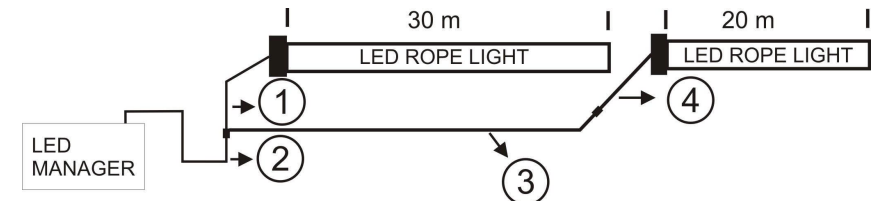


3. LORSQU'ON SE CONNECTE AU CORDON SECTEUR, IL FAUT TOUJOURS S'ASSURER QUE LE SIGNE '24 V' PRESENT SUR LE CABLE SE TROUVE SUR LA DROITE



COMMENT REALISER UN MORCEAU DE PLUS DE 30 METRES ?

Voici un exemple en deux segments que l'on combine pour arriver à une longueur de 50 mètres.



1. Guirlande lumineuse à LED sous 24 V.
2. Bloc de raccordement du LED MANAGER.
3. Câble à 4 conducteurs.
4. Câble d'alimentation 24 V.

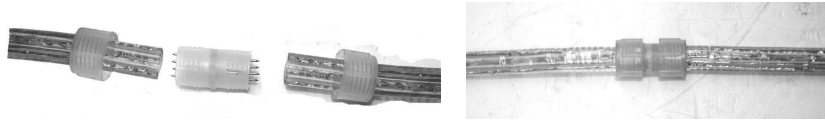
INSTALLATION DES SUPPORTS DE MONTAGE

Utiliser une petite scie à métaux pour scier les supports de montage à la longueur désirée. Pour les fixer à la surface de pose, on peut utiliser de la colle forte ou de petites vis. Quand tous les supports sont en place, il suffit de pousser la guirlande lumineuse dans les supports. C'est terminé !

RACCORD DE 2 GUIRLANDES LUMINEUSES

Enlever les anneaux de serrage des deux côtés du connecteur intermédiaire et les mettre aux extrémités des 2 guirlandes lumineuses. Presser le connecteur intermédiaire de manière à ce que ses 4 broches pointues s'enfoncent dans les 4 orifices des conducteurs d'une guirlande lumineuse.

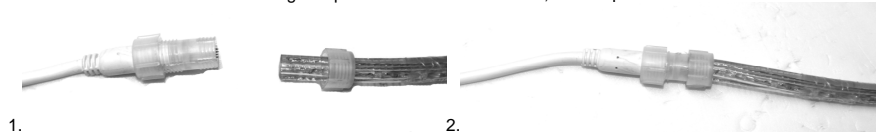
Attention : les orifices et les broches sont un peu excentrées, il faut donc s'assurer d'insérer les broches correctement puis pousser le connecteur intermédiaire le plus loin possible dans les orifices de la guirlande lumineuse. Remettre l'anneau de serrage en place et bien le serrer. Faire exactement la même chose avec l'extrémité de l'autre guirlande lumineuse. Voilà, tout est prêt !



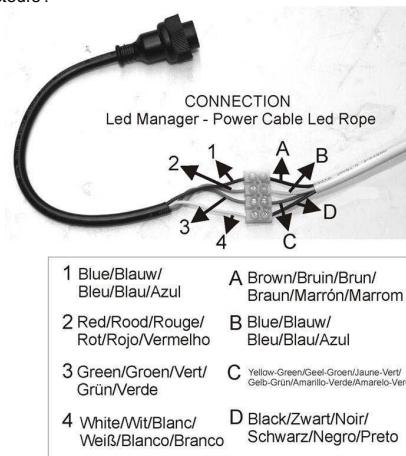
INSTALLATION DU CORDON D'ALIMENTATION SECTEUR

Le cordon d'alimentation secteur est livré avec un connecteur de guirlande lumineuse qu'il faut tout d'abord raccorder à la guirlande lumineuse à LED. Se référer aux figures 1 et 2 ci-dessous.

Attention : les orifices et les broches sont un peu excentrées, il faut donc s'assurer d'insérer les broches correctement puis pousser le connecteur du cordon d'alimentation secteur le plus loin possible dans les orifices de la guirlande lumineuse. Remettre l'anneau de serrage en place et bien le serrer. Voilà, tout est prêt !



Il faut ensuite dénuder l'autre extrémité du câble et ses fils conducteurs pour le connecter à l'un des deux petits blocs de raccordement qui sont livrés avec le LED MANAGER. Se référer à la figure 3 pour identifier les correspondances de couleurs entre les fils conducteurs !

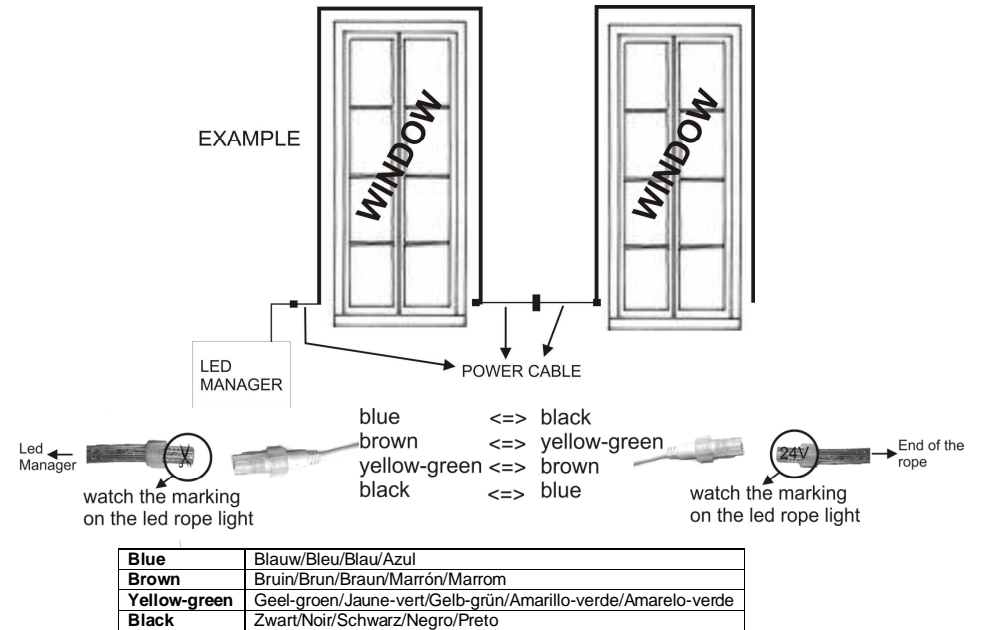


INSTALLATION DU CAPUCHON

L'extrémité de la guirlande lumineuse doit être fermée hermétiquement. Afin de la rendre étanche, il faut mettre un peu de silicone à l'intérieur du capuchon avant de le fixer sur la guirlande lumineuse à LED.

RACCORD DE DEUX GUIRLANDES LUMINEUSES VIA UN CÂBLE

Si l'on désire raccorder deux guirlandes lumineuses à LED via un segment de câble, il suffit de relier deux cordons d'alimentation secteur l'un à l'autre. Pour ce faire, se reporter à la figure ci-dessous (bien respecter les codes de couleurs et les repères sur la guirlande !)



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Une fois que l'appareil est connecté au LED MANAGER, l'unité principale fonctionne.
- En cas de problèmes de fonctionnement sérieux, arrêtez toute utilisation de l'appareil et contactez votre revendeur immédiatement.
- **Important :** Ne jamais fixer directement la source de lumière ! Ne pas utiliser d'effets en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

MAINTENANCE

- Assurez-vous que la zone au-dessous du lieu d'installation ne comporte pas de personnes non concernées lors de la maintenance
- Mettez l'appareil hors tension et débranchez le cordon d'alimentation.
- **Pendant l'inspection, les points suivants doivent être vérifiés :**
- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou de chacune de ses pièces doivent être bien fixées et non corrodées.
- Les niches, fixations et structures de support (plafond, poutres, suspensions) doivent être totalement intactes, sans aucune déformation.
- Les câbles doivent être en parfait état et doivent être remplacés immédiatement en cas de détection d'un problème, même bénin.

SPECIFICATIONS

Tension de service :	3 x 24V, commun à l'anode
Consommation :	2 watts par mètre
Repères de coupure :	tous les 50 cm
Contrôle du son :	Aucun, se reporter au LED MANAGER
Diamètre de la guirlande lumineuse :	14 mm
Taille :	30 m
Poids :	192 g/mètre

Chacune de ces informations peut être modifiée sans avertissement préalable. Vous pouvez télécharger la dernière version de ce mode d'emploi de notre site Web: www.beglec.com

GEBRUIKSAANWIJZING

Hartelijk dank voor de aankoop van dit JB Systems® product. Om ten volle te kunnen profiteren van alle mogelijkheden en voor uw eigen veiligheid, gelieve de aanwijzingen zeer zorgvuldig te lezen voor U begint het apparaat te gebruiken.

DOOR U OP ONZE MAILINGLIJST IN TE SCHRIJVEN ONTVANGT U STEEDS DE LAATSTE INFORMATIE OVER ONZE PRODUKTEN: NIEUWIGHEDEN, SPECIALE ACTIES, OPENDEURDAGEN, ENZ.
→ SURF NAAR: WWW.BEGLEC.COM ←

KARAKTERISTIEKEN

Dit product voldoet aan de gangbare Europese en nationale voorschriften. Het is vastgesteld dat het apparaat er zich aan houdt en de desbetreffende verklaringen en documenten zijn door de fabrikant afgegeven.

- Het toestel is ontworpen om decoratieve lichteffecten te produceren en kan eventueel worden gebruikt in lichtshows.
- Flexibele RGB LED-slangen (rond, D=14mm) voorzien van erg heldere LED's.
- Perfect voor binnen en buitengebruik: meerkleurige gevelversiering van bars, discotheken, winkels, ...
- Buigbaar zodat de lichtslang de vorm van de muren en hoeken kan volgen.
- Degelijke 4pin connectoren.
- Wordt door de LED MANAGER (dmx voeding) aangestuurd.
- Wordt als 30m rollen verkocht en om de 50cm af te snijden.
- Laag energieverbruik: 2 Watt/meter
- Voedingskabels, midden connectoren, eindkappen en bevestigingsmateriaal afzonderlijk verkrijgbaar.

Belangrijke opmerking: De led rope werkt ENKEL in samenwerking met een apart toestel, de LED MANAGER (controle van de leds via DMX), waaraan deze led rope light dient aangesloten te worden. Het is bijgevolg onmogelijk om deze rope light apart te laten werken

VOOR DE IN GEBRUIKNAME

Controleer voor het eerste gebruik van het apparaat of het tijdens het transport beschadigd werd. Mocht er schade zijn, gebruik het dan niet, maar raadpleeg eerst uw dealer.

Belangrijk: Dit apparaat verliet de fabriek in uitstekende staat en goed verpakt. Het is erg belangrijk dat de gebruiker de veiligheidsaanwijzingen en raadgevingen in deze gebruiksaanwijzing uiterst nauwkeurig volgt. Elke schade veroorzaakt door verkeerd gebruik van het apparaat valt niet onder de garantie. De dealer aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor mankementen en problemen die komen door het veronachtzamen van deze gebruiksaanwijzing. Bewaar deze brochure op een veilige plaats om hem in de toekomst nogmaals te kunnen raadplegen. Indien U het apparaat koopt, denkt U er wel aan om de gebruiksaanwijzing bij te voegen.

Controleer de inhoud:

Controleer of de doos volgende onderdelen bevat:

- Handleiding
- 30 meter Rope Light

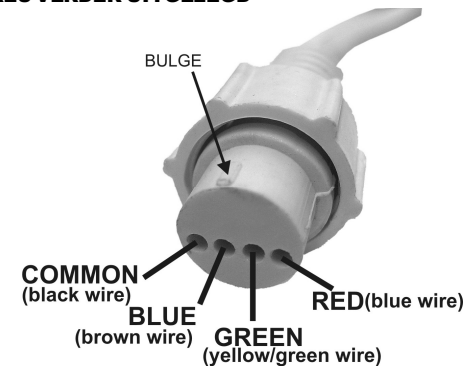
INSTALLATIE EN ACCESSOIRES VAN LED ROPE LIGHT

ENKELE BELANGRIJKE OPMERKINGEN

!! De LED RGB rope light kan enkel en alleen gebruikt worden samen met de JB SYSTEMS® LED MANAGER !!
!!! NIET RECHSTREEKS AANSLUITEN OP 230Vac !!!
Gebruik de led rope niet in stukken met een lengte groter dan 30 m, want de interne conductoren zullen overbelast worden, wat de led rope zal beschadigen (meer info hieronder)

- Met alle Leds aangeschakeld verbruikt de rope light ongeveer 2 Watt/meter. Dit betekent dat u tot 150 meter rope light kunt aansluiten op 1 LED MANAGER (75 meter op elke uitgang: 2 x 75m = 150m)
- De rope light kan elke 50 cm versneden worden (snijlijnen aanwezig)
- Dit product kan gebruikt zowel binnenshuis als buitenshuis gebruikt worden, de maximale omgevingstemperatuur is 45°C.

ENKELE ACCESSOIRES VERDER UITGELEGD



- **VOEDINGSKABEL:** Deze voedingskabel wordt gebruikt om de rope light aan te sluiten aan de LED MANAGER. Sluit de draden aan volgens de kleurcode op blz 14.

- **MIDDLE CONNECTOR:**

Wordt gebruikt om 2 stukken Led RGD rope light aaneen te koppelen



- **END CAP:** Wordt gebruikt om het einde van een rope light af te sluiten.

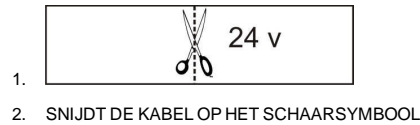


- **MOUNTING TRACKS (2m):** Wordt gebruikt om de rope light te begeleiden wanneer deze geïnstalleerd wordt op een platte ondergrond. Zo verkrijgt u een mooie uitgelijnde rechte rope light.



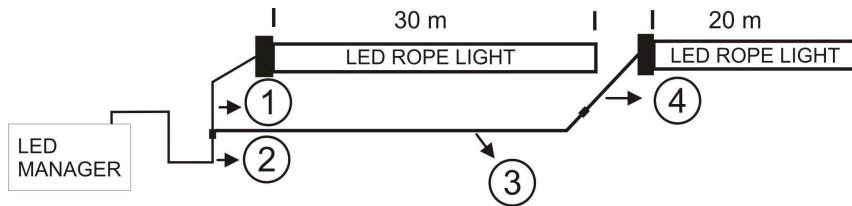
HET INSTALLEREN VAN DE LED ROPE LIGHT

U kan de rope light makkelijk installeren op elke ondergrond, we raden aan de optionele mounting tracks te gebruiken. **Gebruik NOOIT lengtes van meer dan 30m**, dit kan de interne conductoren beschadigen! Wanneer u lengtes van meer dan 30 meter dient te installeren, splits dan de installatie in verschillende individuele lengtes. Met scherp snijmateriaal (zeer scherp hobbymes of scherpe kniptang) kunt u makkelijk de rope light snijden op de snijlijnen (schaarsymbool op elke 50 cm) en deze zo verdelen in verschillende delen. Zie "hoe lengtes van meer dan 30 meter maken" voor meer info!



HOE LENGTES VAN MEER DAN 30 METER MAKEN ?

Dit is een voorbeeld van 2 stukken die een gecombineerde lengte van 50 meter hebben.



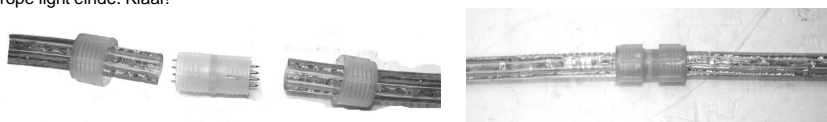
- 1. 24 V Power cable LED rope
- 2. LED Manager voorgemonteerde kabel
- 3. 4 conductor kabel
- 4. 24 V Power cable (netsnoer)

DE MOUNTING TRACKS INSTALLEREN

Gebruik een kleine metaalzaag om de mounting tracks op de gewenste lengte te snijden. U kan deze bevestigen aan de ondergrond door lijm of kleine schroeven te gebruiken. Wanneer alle tracks geplaatst zijn dient u enkel nog de rope light in de mounting tracks te duwen. Klaar!

2 LED ROPE LIGHTS LINKEN:

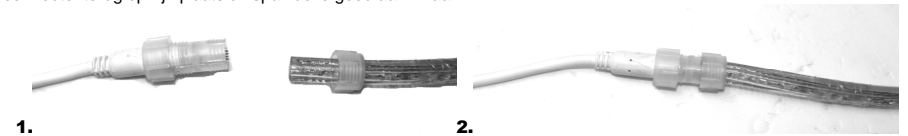
Verwijder de afsluitkappen aan beide zijden van de middle connector en duw deze afsluitkappen over beide einden van de rope light. Druk de 4 scherpe pinnen van de middle connector in de 4 conductor holtes van 1 rope light. **Belangrijk:** De holtes en pinnen staan een beetje uit het centrum, wees er daarom zeker van dat de pinnen op de juiste manier ingevoegd worden en duw de middle connector zo diep als mogelijk in de rope light! Plaats de afsluitkap van de middle connector terug op zijn plaats en span deze goed aan. Volg deze instructies op dezelfde manier voor het andere rope light einde. Klaar!



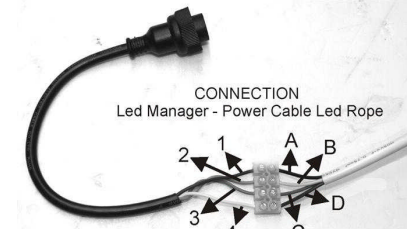
DE POWER CABLE INSTALLEREN

De power cable komt samen met een rope light connector die eerst op de rope light dient geïnstalleerd te worden. Kijk hiervoor naar foto 1 en 2 hieronder.

Belangrijk: De holtes en pinnen staan een beetje uit het centrum, wees er daarom zeker van dat de pinnen op de juiste manier ingevoegd worden en duw de connector zo diep als mogelijk in de rope light! Plaats de afsluitkap van de connector terug op zijn plaats en span deze goed aan. Klaar!



Strip het ander einde van de power cable en sluit dit aan op één van de twee kleine voorgemonteerde kabels die samen met de led manager kwamen. Bekijk foto 3 voor de corresponderende kleuren van de kabels!



1 Blue/Blauw/ Bleu/Blau/Azul	A Brown/Bruin/Brun/ Braun/Marrón/Marrom
2 Red/Rood/Rouge/ Rot/Rojo/Vermelho	B Blue/Blauw/ Bleu/Blau/Azul
3 Green/Groen/Vert/ Grün/Verde	C Yellow-Green/Geel-Groen/Jaune-Vert/ Gelb-Grün/Amarillo-Verde/Amarillo-Verde
4 White/Wit/Blanc/ Weiß/Blanco/Branco	D Black/Zwart/Noir/ Schwarz/Negro/Preto

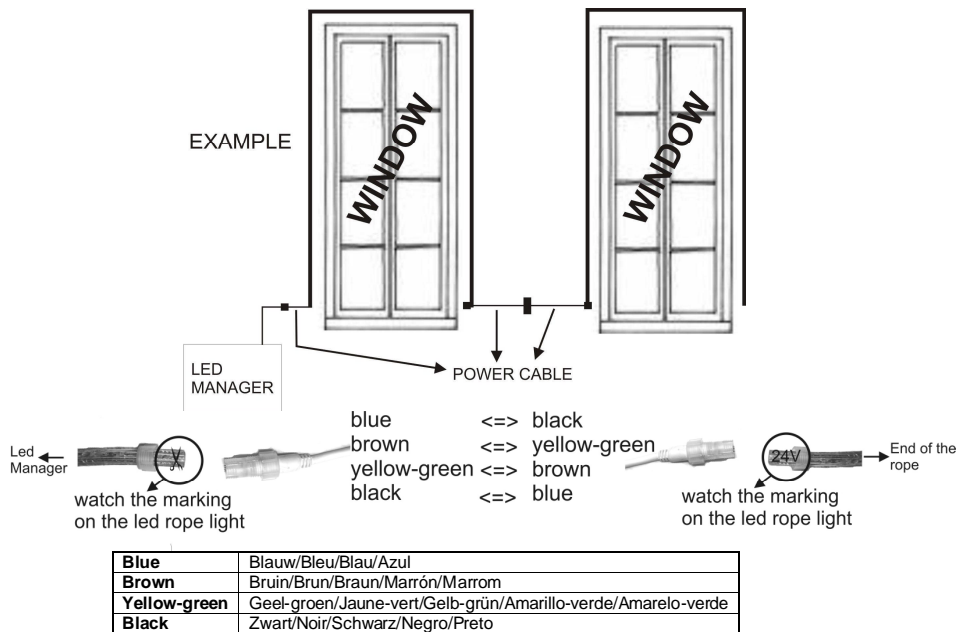
3.

DE END CAP INSTALLEREN

Het einde van een rope light dient afgesloten te worden. Om een led rope waterdicht te maken dient u siliconen op de binnenzijde van de cap te plaatsen alvorens u de end cap op de rope light duwt.

2 ROPE LIGHTS AAN ELKAAR AANSLUITEN VIA EEN KABEL

Wanneer u 2 led ropes aan elkaar wil aansluiten via een kabel, dient u 2 power cables aan elkaar aan te sluiten. U doet dit zoals hieronder aangegeven (bekijk de kleurcode en de aanduidingen op de led rope !)



BEDIENINGSVOORSCHRIFTEN

- Als het apparaat op de LED MANAGER is aangesloten begint het te functioneren.
- Stop, in geval van serieuze bedieningsproblemen, met het gebruiken van het apparaat en stel U onmiddellijk in verbinding met uw dealer.
- **Belangrijk:** Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron. Gebruik het effect nooit in de aanwezigheid van mensen die aan epilepsie lijden.

ONDERHOUD

- Overtuig U ervan dat het gebied onder de installatieplaats vrij is van ongewenste personen tijdens het onderhoud.
- Zet het toestel uit en trek de netstekker uit het stopcontact.

Bij inspectie moeten de volgende punten worden gecontroleerd.

- Alle schroeven gebruikt om het te toestel te installeren en al zijn onderdelen moeten goed vastgedraaid zijn en mogen niet verroest zijn.
- Behuizingen, vastzetstukken, installeringplaatsen (plafond, spanten, schokbrekers) mogen absoluut niet verwrongen zijn.
- De stroomkabels moeten in perfecte staat zijn en behoren vervangen te worden, wanneer er zelfs maar een klein probleem ontdekt werd.

TECHNISCHE KENMERKEN

Voedingsspanning:	3 x 24V gemeenschappelijke anode
Stroomverbruik:	2 Watt/meter
Snijlijnen:	elke 50 cm
Geluidscontrole:	Inwendige microfoon
Diameter rope light:	14 mm
Afmeting:	30m
Gewicht:	192 g/meter

Elke inlichting kan veranderen zonder waarschuwing vooraf
 U kan de laatste versie van deze handleiding downloaden via Onze website: www.beglec.com

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für den Erwerb dieses JBSYSTEMS®-Produkt entschieden haben. Bitte lesen sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig vor der Inbetriebnahme durch, zur vollen Ausschöpfung der Möglichkeiten, die dieses Gerät bietet sowie, zu Ihrer eigenen Sicherheit.

EIGENSCHAFTEN

Das Gerät ist funkenstört und erfüllt die Anforderungen der europäischen und nationalen Bestimmungen. Entsprechende Dokumentation liegt beim Hersteller vor.

- Das Gerät ist zur Erzeugung von dekorativem Licht sowie der Benutzung in Lightshows bestimmt.
- RGB , flexibler Lichtschlauch (Rund, D=14mm) mit internen superhellen LED.
- Perfekte, mehrfarbige Innen- und Außen-Fassadendekoration für Bars, Diskotheken, Geschäfte,...
- Kann gebogen werden, um Wänden und Ecken zu folgen.
- Stabiler 4-poliger Stecker mit Sicherheitsverriegelung.
- Kann mit unserem LED-MANAGER (DMX-Stromversorgung) verwendet werden
- Wird in Längen von 30m geliefert, die alle 50cm abgeschnitten werden können.
- Niedrige Leistungsaufnahme: 2Watt/Meter
- Leistungskabel, Verbindungsstecker, Endschutzkappe und Befestigungsclips separat erhältlich.

Wicht : Das LED Rope funktioniert nur mit dem separat erhältlichen LED MANAGER (zum ansteuern des Rope Light über DMX). Es ist nicht möglich das Rope Light ohne den LED MANAGER anzusteuern.

VOR DER ERSTBENUTZUNG

- Vor der Erstbenutzung bitte das Gerät zuerst auf Transportschäden überprüfen. Sollte das Gerät einen Schaden aufweisen, Gerät bitte nicht benutzen, sondern unverzüglich mit ihrem Händler in Verbindung setzen.
- **Wichtiger Hinweis:** Das Gerät hat das Werk unbeschädigt und gut verpackt verlassen. Es ist wichtig, dass der Benutzer sich streng an die Sicherheitshinweise und Warnungen in der Bedienungsanleitung hält. Schäden durch unsachgemäße Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung hervorgerufen wurden.
- Die Bedienungsanleitung, für zukünftiges Nachschlagen, bitte aufbewahren. Bei Verkauf oder sonstiger Weitergabe des Gerätes, bitte Bedienungsanleitung beifügen.

Packungsinhalt prüfen:

Bitte überprüfen Sie, dass die Packung folgende Einzelteile enthält:

- Bedienungsanleitung
- 30m Led rope light

MONTAGE DES LED ROPE LIGHT UND DES ZUBEHÖRS

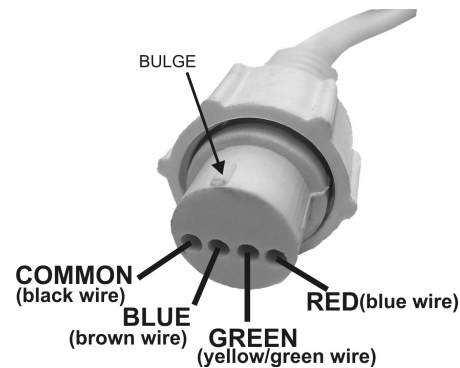
EINIGE WICHTIGE HINWEISE:

!! Vorliegender LED RGB Lichtschlauch kann nur in Verbindung mit dem JB SYSTEMS® LED MANAGER verwendet werden!!
!!! NICHT DIRKET AN 230 V IN WECHSELSTROM ANSCHLIEßEN !!!
Verwenden Sie keine Längen über 30m, um den innenliegenden Stromleiter nicht zu überlasten und somit den Lichtschlauch zu beschädigen!! (weitere Infos im Nachfolgenden)

- Wenn alle LEDs angeschaltet sind, verbraucht der Lichtschlauch um 2 Watt/Meter. Dies bedeutet, dass Sie bis zu 150 m an 1 LED MANAGER (75m an jedem Ausgang: 2x 75m = 150m) anschließen können
- Der Lichtschlauch kann jede 50cm abgeschnitten werden (Schneidemarken verfügbar)
- Vorliegendes Produkt kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verwendet werden, die maximale Umgebungstemperatur beträgt 45°C.

ERKLÄRUNGEN ZU EINIGEN ZUBEHÖRTEILEN:

- **LEISTUNGSKABEL:** dieses Leistungskabel wird verwendet, um den Lichtschlauch an den LED MANAGER anzuschließen. Dies geschieht einfach, indem man die Stromleiter des Leistungskabels mit den farbigen Leitern der mit dem LED MANAGER gelieferten Kabel verbindet.



- **VERBINDUNGSSTECKER (MIDDLECONNECTOR):** Zum Verbinden von 2 LED RGB Lichtschlauchteilen.



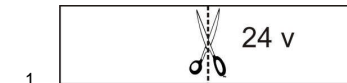
- **ENDSCHUTZKAPPE (ENDCAP):** Zum Verschließen des Lichtschlauchendes.



- **MONTAGESCHIENEN (2m) (MOUNTING TRACKS):** Zum Verlegen des Lichtschlauchs auf glatten Flächen. Sie erhalten gerade Lichtschlauchlinien mit wirkungsvoller Optik.

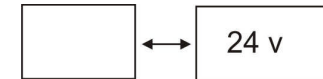
**MONTAGE DES LICHTSCHLAUCHS:**

Der Lichtschlauch lässt sich einfach auf allen Oberflächen verlegen. Wir empfehlen, die Zubehör-Montageschienen zu verwenden. **Verwenden Sie KEINE Längen über 30 m**, da ansonsten die innenliegenden Stromleiter beschädigt werden könnten! Wenn Sie Längen über 30 m verlegen möchten, teilen Sie die Installation einfach in mehrere Einzellängen auf. Mit einem scharfen Schneidegerät (sehr scharfes Bastelmesser oder Drahtschneidezange) können Sie den Lichtschlauch ganz einfach an den Schneidemarken (Scherenzeichen alle 50 cm) in mehrere Teile schneiden. Siehe "Wie man Längen über 30 erhält" für weitere Infos!



1.

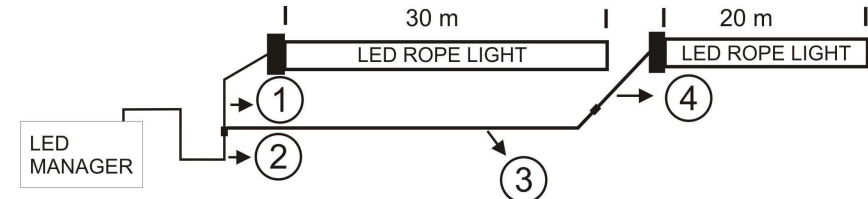
2. SCHNEIDEN SIE DEN SCHLAUCH AM SCHERENZEICHEN



3. BEIM ANSCHLIEßEN AN DAS LEISTUNGSKABEL IMMER DARAUFGAHTEN, DASS SICH DAS 24V-ZEICHEN AUF DEM KABEL RECHTS BEFINDET

**WIE ERHÄLT MAN EINE LÄNGE ÜBER 30M?**

Dies ist ein Beispiel für eine Ausführung bestehend aus 2 Teilen mit einer Gesamtlänge von 50m.



1. 24 V LED Lichtschlauch
2. LED Manager Kabelsatz
3. 4 -adriges Kabel
4. 24 V Leistungskabel

ANBRINGEN DER MONTAGESCHIENEN:

Verwenden Sie eine kleine Bügelsäge, um die Montagesschienen auf die gewünschte Länge zu schneiden. Sie können sie mit einem starken Kleber oder mit kleinen Schrauben an der Wand befestigen. Wenn alle Schienen angebracht sind, brauchen Sie den Lichtschlauch nur in die Montagesschienen zu drücken. Fertig!

VERBINDEN VON 2 LED LICHTSCHLÄUCHEN:

Ziehen Sie die Dichtungsringe an beiden Enden des Verbindungssteckers ab und ziehen Sie die Dichtungsringe über die 2 Lichtschlauchenden. Drücken Sie die 4 spitzen Stifte des Verbindungssteckers in die 4 Leitungslöcher von 1 Lichtschlauch.

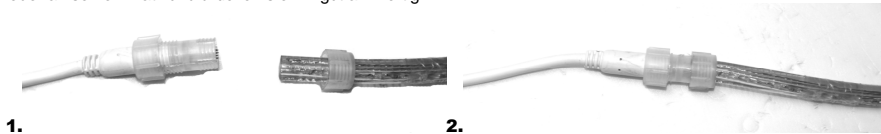
Vorsicht: die Löcher und Stifte sind etwas exzentrisch, achten Sie darauf, dass Sie die Stifte richtig einführen und drücken Sie den Verbindungsstecker möglichst fest auf den Lichtschlauch! Bringen Sie den Dichtungsring wieder an seinen Platz und drücken Sie ihn gut an. Den gleichen Vorgang mit dem anderen Lichtschlauchende wiederholen. Fertig!



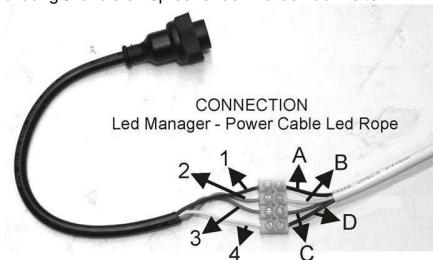
MONTAGE DES LEISTUNGSKABELS:

Das Leistungskabel wird an einen Lichtschlauchstecker angeschlossen, der zuerst am Lichtschlauch montiert werden muss. Siehe nachfolgende Abbildungen 1 und 2.

Vorsicht: die Löcher und Stifte sind etwas exzentrisch, achten Sie darauf, dass Sie die Stifte richtig einführen und drücken Sie den Stecker des Leistungskabels möglichst fest auf den Lichtschlauch! Bringen Sie den Dichtungsring wieder an seinen Platz und drücken sie ihn gut an. Fertig!



Isolieren Sie das andere Ende des Leistungskabels ab und verbinden Sie es mit einem der beiden kleinen Kabelsätze des Led Managers. Siehe Abbildung 3 für die entsprechenden Farben der Leiter!



CONNECTION Led Manager - Power Cable Led Rope			
1 Blue/Blau/ Bleu/Blau/Azul	A	Brown/Bruin/Brun/ Braun/Marrón/Marrom	
2 Red/Rood/Rouge/ Rot/Rojo/Vermelho	B	Blue/Blau/ Bleu/Blau/Azul	
3 Green/Groen/Vert/ Grün/Verde	C	Yellow-Green/Geel-Groen/Jaune-Vert/ Gelb-Grün/Amarillo-Verde/Amarelo-Verde	
4 White/Wit/Blanc/ Weiß/Bianco/Branco	D	Black/Zwart/Noir/ Schwarz/Negro/Preto	

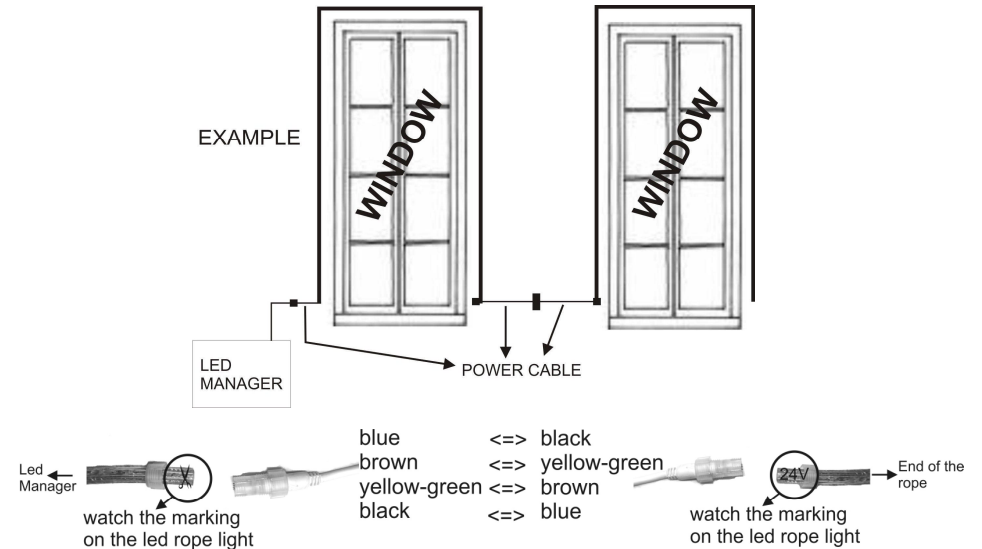
3.

MONTAGE DER ENDKAPPE:

Das Ende des Lichtschlauchs muss verschlossen werden. Um es wasserdicht zu machen, müssen sie etwas Silikon auf der Innenseite der Kappe anbringen, bevor Sie sie auf den Lichtschlauch drücken.

VERBINDEN VON 2 LICHTSCHLÄUCHEN ÜBER EIN KABEL:

Wenn Sie 2 LED-Lichtschläuche über ein Stück Kabel verbinden möchten, führen sie 2 Leistungskabel zusammen. Sie gehen dabei entsprechend der nachfolgenden Abbildung vor (beachten Sie den Farbcode + Schlauchmarkierungen!):



Blue	Blauw/Bleu/Blau/Azul
Brown	Bruin/Brun/Braun/Marrón/Marrom
Yellow-green	Geel-groen/Jaune-vert/Gelb-grün/Amarillo-verde/Amarelo-verde
Black	Zwart/Noir/Schwarz/Negro/Preto

BEDIENUNGSANLEITUNG

- Sobald das Gerät an den Led Manager angeschlossen wird, beginnt es zu arbeiten.
- Bei Fehlfunktion Gerät nicht benutzen und umgehend mit ihrem Händler in Verbindung setzen.
- **Wichtiger Hinweis:** Nicht direkt in die Lichtquelle blicken! Gerät nicht verwenden, wenn sich Personen im Raum befinden, die unter Epilepsie leiden.

WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

- Sicherstellen, dass sich keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden, während es gewartet wird.
- Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen und warten.
- **Während der Wartung sind folgende Punkte ganz besonders zu beachten:**
- Sämtliche Schrauben zur Installation und Befestigung jeglicher Teile müssen fest angezogen und rostfrei sein.
- Gehäuse, Befestigungsmaterialien und Aufhängungen (Decke, Balken, abgehängte Decken) dürfen keine Anzeichen von Verformung zeigen.
- Netzkabel muss stets in einwandfreiem Zustand sein und selbst bei kleinsten Beschädigungen erneuert werden.

TECHNISCHE EINZELHEITEN

Netzspannung:	3x 24V Common Anode
Leistungsaufnahme:	2 Watt/Meter
Schneidemarken:	jede 50 cm
Klangregler:	Keine, siehe Led Manager
Rope light Durchmesser:	14 mm
Abmessungen:	30 m
Gewicht:	192g/meter

Technische Änderungen können auch ohne Vorankündigung vorgenommen werden!
Sie können sich die neueste Version dieses Benutzerhandbuches von unserer Website herunterladen:
www.beglec.com

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

Gracias por comprar este producto JB Systems®. Para sacar el máximo rendimiento a sus posibilidades y por su propia seguridad, lea estas instrucciones de funcionamiento detenidamente antes de comenzar a utilizar esta unidad.

CARACTERÍSTICAS

Este producto cumple los requisitos de las directrices nacionales y europeas actuales. Se ha establecido la conformidad y las instrucciones y documentos correspondientes han sido depositados por el fabricante.

- Este dispositivo ha sido diseñado para producir efectos luminosos decorativos y se utiliza en sistemas de espectáculos de luces.
- Tubo flexible multicolor RGB (diámetro, D=14 mm) con LEDs super brillantes dentro.
- Ideal para decorar el interior y exterior de bares, discotecas, tiendas, ...
- Puede doblarse para que se adapte al contorno de paredes y esquinas.
- Conectores sólidos de 4 clavijas con bloqueo de seguridad.
- Se puede utilizar con nuestro LED-MANAGER (suministro eléctrico dmx)
- Viene en longitudes de 30 m que pueden cortarse cada 50 cm.
- Bajo consumo energético: 2 W/metro
- Cables de alimentación, conectores medios, tapas y clips de montaje disponibles por separado.

Observación importante: El led rope solamente funcionará con un controlador LED MANAGER (que controlará el rope light en DMX). Es imposible utilizar el rope light por separado.

ANTES DE UTILIZAR EL APARATO

- Antes de comenzar a utilizar esta unidad, compruebe que no haya habido daños durante el transporte. Si observa algún daño, no utilice el dispositivo y consulte primero a su distribuidor.
- **Importante:** Este dispositivo ha salido de nuestras instalaciones en perfecto estado y bien embalado. Es absolutamente necesario que el usuario siga estrictamente estas instrucciones y advertencias de seguridad que aparecen en este manual de usuario. Cualquier daño producido por un manejo innecesario queda excluido de la garantía. El distribuidor no asumirá ninguna responsabilidad por cualquier defecto o problema que surja por no haber seguido el manual de usuario.
- Guarde este folleto en un lugar seguro para consultarlo en el futuro. Si vende este aparato más adelante, asegúrese de incluir este manual de usuario.

Compruebe el contenido:

Compruebe que la caja contiene los siguientes elementos:

- Instrucciones de funcionamiento
- Tubo flexible de LEDs de 30 m

INSTALACIÓN DEL TUBO FLEXIBLE DE LEDS Y DE LOS ACCESORIOS

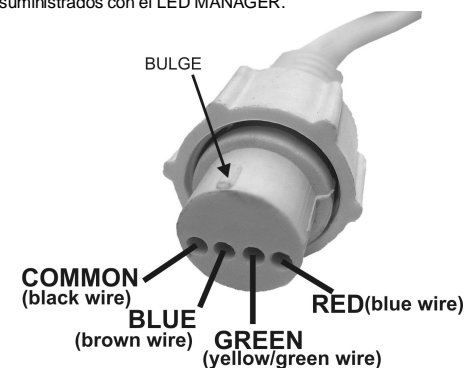
ALGUNAS OBSERVACIONES IMPORTANTES:

!! Este tubo flexible de LEDs RGB sólo puede utilizarse junto con el LED MANAGER de JB SYSTEMS® !!
!!! NO LO CONECTE DIRECTAMENTE A LA TOMA DE 230 V de CA !!!
No utilice longitudes superiores a 30 m, los conductores internos se sobrecargarán y el tubo flexible resultará dañado!! (más información a continuación)

- Con todos los LEDs encendidos, este tubo flexible consume 2 W/metro. Esto significa que puede conectar hasta 150 m en 1 LED MANAGER (75 m en cada salida: 2x 75 m = 150 m)
- El tubo flexible puede cortarse cada 50 cm (marcas de corte disponibles)
- Este producto puede utilizarse en el interior y en el exterior, la temperatura ambiente máxima es de 45°C.

EXPLICACIÓN DE ALGUNOS ACCESORIOS:

- **CABLE DE ALIMENTACIÓN:** este cable de alimentación se utiliza para conectar el tubo flexible al LED MANAGER. Esto puede realizarse conectando simplemente los conductores de este cable de alimentación con los conductores coloreados de los cables suministrados con el LED MANAGER.



- **CONECTOR MEDIO:**

Se utiliza para unir 2 trozos de tubo flexible de LEDs RGB.



- **TAPA DE EXTREMO:** Se utiliza para sellar el extremo del tubo flexible.

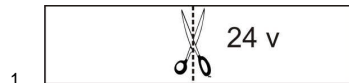


- **PISTAS DE MONTAJE (2 m):** Se utiliza para guiar el tubo flexible cuando está instalado en una superficie plana. Obtendrá como resultado un tubo flexible perfectamente recto y alineado.

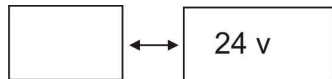


INSTALACIÓN DEL TUBO FLEXIBLE DE LEDS:

Puede instalar el tubo flexible de LEDs fácilmente en cualquier superficie, le recomendamos que utilice las pistas de montaje. **NO utilice longitudes superiores a 30 m los conductores internos pueden resultar dañados.** Cuando tenga que instalar longitudes superiores a 30 m, divida la longitud en varias longitudes individuales. Mediante un dispositivo de corte afilado (un cúter o cuchillo) puede cortar fácilmente en las marcas de corte (símbolo de tijera cada 50 cm) para dividir el tubo en varias partes. Consulte "Cómo realizar una longitud de más de 30 m" para obtener más información



1. CORTE EL CABLE EN EL SÍMBOLO DE LA TIJERA

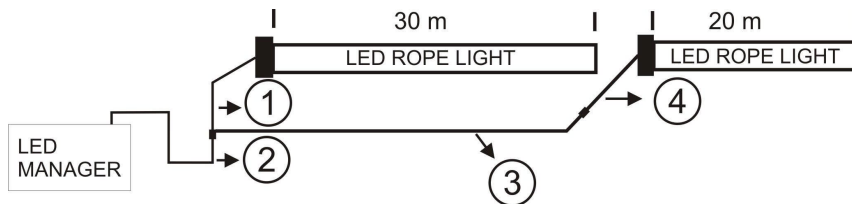


3. CUANDO CONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN, ASEGÚRESE SIEMPRE DE QUE EL SÍMBOLO DE 24 V EN EL CABLE ESTÁ A SU DERECHA



¿CÓMO REALIZAR UNA LONGITUD DE MÁS DE 30 M?

Este es un ejemplo de 2 piezas con una longitud combinada de 50 m.



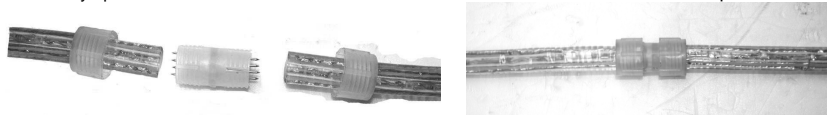
1. Tubo flexible de LEDs de 24 V
2. Conjunto de cable del LED Manager
3. Cable de 4 conductores
4. Cable de alimentación de 24 V

INSTALACIÓN DE LAS PISTAS DE MONTAJE:

Utilice una sierra para cortar las pistas de montaje en las longitudes deseadas. Puede fijarlas en la superficie mediante pegamento fuerte o tornillos pequeños. Cuando todas las pistas estén en su sitio sólo deberá insertar el tubo flexible en la pista. ¡Ya está!

CONEXIÓN DE 2 TUBOS FLEXIBLES DE LEDS:

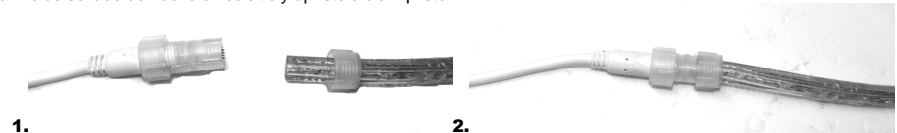
Quite los anillos de sellado a ambos lados del conector medio y empuje los anillos de sellado sobre los 2 extremos de los tubos flexibles. Inserte los 4 pasadores afilados del conector medio en los 4 agujeros conductores en 1 tubo flexible. **Atención:** los agujeros y los pasadores están un poco alejados del centro, asegúrese de insertar los pasadores correctamente y empuje el conector medio lo más lejos posible en el tubo flexible. Coloque el anillo de sellado de nuevo en su sitio y apriételo bien. Realice exactamente lo mismo con el otro extremo del tubo flexible. ¡Listo!



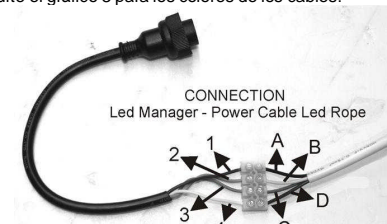
INSTALACIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN:

El cable de alimentación viene junto con el conector del tubo flexible que debe instalarse primero en el tubo flexible. Consulte los gráficos 1 y 2 abajo.

Atención: los agujeros y los pasadores están un poco alejados del centro, asegúrese de insertar los pasadores correctamente y empuje el conector desde el cable de alimentación lo más lejos posible en el tubo flexible! Coloque el anillo de sellado de nuevo en su sitio y apriételo bien. ¡Listo!



Pele el otro extremo del cable de alimentación y conéctelo a uno de los dos conjuntos de cables pequeños que vienen con el led manager. ¡Consulte el gráfico 3 para los colores de los cables!



1 Blue/Blau/ Bleu/Blau/Azul	A Brown/Bruin/Brun/ Braun/Marrón/Marrom
2 Red/Rood/Rouge/ Rot/Rojo/Vermelho	B Blue/Blau/ Bleu/Blau/Azul
3 Green/Groen/Vert/ Grün/Verde	C Yellow-Green/Geel-Groen/Jaune-Vert/ Gelb-Grün/Amarillo-Verde/Amarillo-Verde
4 White/Wit/Blanc/ Weiß/Blanco/Branco	D Black/Zwart/Noir/ Schwarz/Negro/Preto

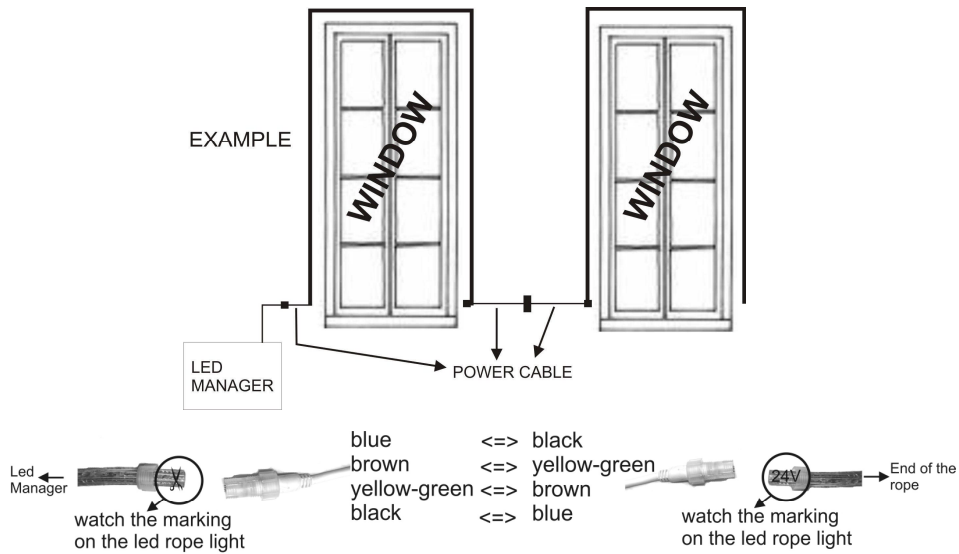
3.

INSTALACIÓN DE LA TAPA DE EXTREMO:

El extremo del tubo flexible debe sellarse. Para hacerlo estanco deberá aplicar algo de silicona en el interior de la tapa antes de insertarla en el tubo flexible.

CONEXIÓN DE 2 TUBOS FLEXIBLES A TRAVÉS DEL CABLE:

Quando desee conectar 2 tubos flexibles de LEDs a través de un trozo de cable, coloque 2 cables de alimentación en cada uno. Realice esto tal como se muestra a continuación (¡ observe el código de color + las marcas del tubo !) :



Azul	Blauw/Bleu/Blau/Azul
Marrón	Bruin/Brun/Braun/Marrón/Marrom
Amarillo-verde	Geel-groen/Jaune-vert/Gelb-grün/Amarillo-verde/Amarelo-verde
Negro	Zwart/Noir/Schwarz/Negro/Preto

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Una vez que esté conectado al LED MANAGER, el dispositivo comenzará a funcionar.
- En caso de que ocurran problemas de funcionamiento serios, deje de utilizar el aparato y póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.
- **Importante:** ¡Nunca mire directamente a la fuente de luz! No utilice el efecto en presencia de personas epilépticas.

MANTENIMIENTO

- Asegúrese de que debajo de la zona del lugar de instalación no haya personas durante el mantenimiento.
- Apague la unidad y desenchufe el cable de red.
- Durante la inspección deberá comprobar los siguientes puntos:
- Todos los tornillos utilizados para instalar el dispositivo y cualquiera de sus piezas deberán apretarse firmemente y no corroerse.
- Las carcasas, las fijaciones y los puntos de instalación (techo, suspensiones) no deberán presentar ninguna deformidad.
- Los cables de red deberán estar en perfecto estado y deberán reemplazarse inmediatamente incluso si el problema detectado es pequeño.

ESPECIFICACIONES

Voltaje de suministro:	3x 24V ánodo común
Consumo de energía:	2 W/metro
Marcas de corte:	cada 50 cm
Control de sonido:	ninguno, consulte Led Manager
Diámetro del tubo flexible:	14 mm
Tamaño:	30 m
Peso:	192 g/metro

Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso
 Puede descargar la última versión de este manual de usuario en nuestra página Web: www.beglec.com