

IP67

ta: -20°C  
...+40°C



|         |        |     |      |                      |       |         |                   |         |
|---------|--------|-----|------|----------------------|-------|---------|-------------------|---------|
| 1012255 | 24V DC | 50W | 2,1A | 4000 lm<br>800 lm/m  | 2700K | CRI: 90 | 500 x 1 x 0,15 cm | 0,24 kg |
| 1012456 |        |     |      | 4500 lm<br>900 lm/m  | 3000K |         |                   |         |
| 1012257 |        | 60W | 2,5A | 6600 lm<br>1320 lm/m | 2700K |         |                   |         |
| 1012258 |        |     |      | 7000 lm<br>1400 lm/m | 3000K |         |                   |         |

DE

BETRIEBSANLEITUNG  
LED STRIP

EN

INSTRUCTION MANUAL  
LED STRIP

FR

MODE D'EMPLOI  
Bandeau LED

ES

MANUAL DE INSTRUCCIONES  
Tira de LED

IT

ISTRUZIONI PER L'USO  
LED strip

NL

GEbruIKSAANWIJZING  
LED-strip

DA

DRIFTSVEJLEDNING  
LED-strip

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI  
Taśma LED

RU

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
Светодиодная полоса

SV

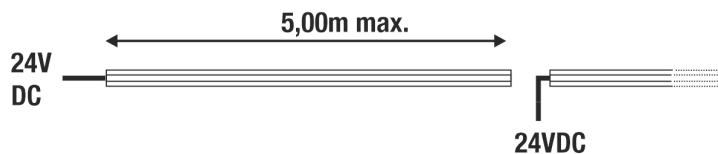
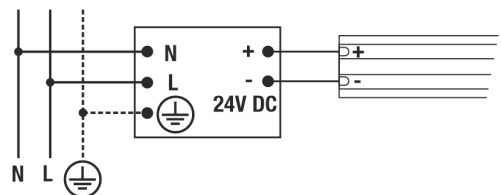
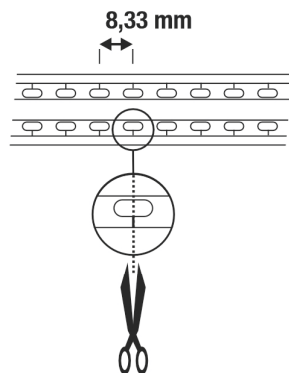
BRUKSANVISNING  
LED list

TR

KULLANMA KILAVUZU  
LED çubuk

HU

HASZNÁLATI UTASÍTÁS,  
LED-es fényfűző



1012255  
1012256  
1012257  
1012258

## Accessories

SLV 1012303





**DE** - Die Installation erfordert Fachkenntnisse und darf nur eine zugelassene Elektrofachkraft unter Berücksichtigung örtlicher und nationaler Bestimmungen durchführen!

**EN** - The installation requires expert knowledge and may be carried out only by an approved electrician under consideration of local and national regulations!

**FR** - L'installation nécessite des connaissances spécialisées et ne peut être effectuée que par un électricien agréé, en tenant compte des réglementations locales et nationales !

**ES** - ¡Para realizar la instalación son necesarios conocimientos técnicos. La instalación será realizada exclusivamente por un técnico electricista autorizado, respetando las normativas locales y nacionales!

**IT** - L'installazione richiede conoscenze tecniche e può essere eseguita soltanto da un elettricista autorizzato tenendo conto delle norme locali e nazionali!

**NL** - De installatie vereist vakkenis en mag uitsluitend door een erkende elektricien worden uitgevoerd, waarbij de lokale en nationale voorschriften in acht moeten worden genomen!

**DA** - Installationen kræver fagkundskab og må kun gennemføres af en autoriseret el-installatør. Lokale og nationale bestemmelser skal herved overholdes!

**PL** - Instalacja wymaga wiedzy specjalistycznej i powinna być przeprowadzana wyłącznie przez uprawnionego elektryka przy uwzględnieniu miejscowych i krajowych przepisów!

**RU** - Установка требует специальных знаний и может производиться только сертифицированным электриком с соблюдением местных и национальных положений!

**SV** - Installationen kräver fackkunskaper och får endast utföras av en elektriker. Lokala och nationella bestämmelser måste följas!

**TR** - Kurulum uzmanlık gerektirir ve sadece yerel ve ulusal yönetmelikler dikkate alınarak yetkili bir elektrikli tarafından yapılabilir!

**HU** - A csatlakoztatás szaktudást igényel, és kizárólag feljogosított villamosági szakember végezheti el a helyi és nemzeti rendelkezések figyelembe vétele mellett!

Technische Änderungen vorbehalten. Technical Details are subject to change. Les détails techniques sont sujet à des changements. Nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas. Modifiche tecniche riservate. Behoudens technische wijzigingen. Ret til tekniske ændringer forbeholdes. Zmiany techniczne zastrzeżone. Сохраняется право на внесение технических изменений. Tekniska ändringar kan förekomma. Teknik değışiklik yapma hakkı saklıdır. A technikai részletek termékenként változhatnak.

## DE Betriebsanleitung LED Strip 1012255 ...56 ...57 ...58

### Anleitung sorgfältig lesen und aufbewahren!

#### ⚠ Sicherheitshinweise für Installation und Betrieb Nichtbeachtung kann zu Lebens-, Verbrennungs- und Brandgefahr führen!

Jegliche Arbeiten am elektrischen Anschluss nur durch Elektrofachkraft!

Produkt nicht verändern oder modifizieren.  
Nichts an dem Produkt befestigen.

Nicht in der Verpackung oder im aufgewickelten Zustand betreiben.  
Bei Verdacht einer Fehlfunktion oder Beschädigung außer Betrieb nehmen und Händler oder Elektrofachkraft kontaktieren.  
Sicherstellen, dass Kinder an dem Produkt keinen Schaden nehmen.

Weitere Sicherheitshinweise = ⚠

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Schutzklasse III (3) ⚡ - Betrieb mit Schutzkleinspannung.  
Nur fest montiert auf ebenen Untergrund betreiben.

Nur auf normal oder nicht entflammaren Flächen betreiben.

Nur in trockenen Innenräumen betreiben.

Keinen starken mechanischen Beanspruchungen oder starker Verschmutzung aussetzen.

IP67: Schutz gegen Eindringen von Staub - Schutz gegen

Eindringen von Wasser, wenn zeitweilig untergetaucht.

Zulässige Umgebungstemperatur(ta): -20°C ...+40°C

### Montage

Während der gesamten Dauer der Installation muss die Anschlussleitung spannungsfrei bleiben! Ein Anschluss unter Spannung zerstört die LED!

Minimaler Biegeradius: 30 mm. Nicht knicken.

Der LED Strip ist alle 8,33 mm trennbar.

Ab 5 m neu einspeisen.

Verwendung des Klebestreifens nur auf sauberen, fettfreien Untergrund.

Montieren wie in Abbildung dargestellt.

### Elektrischer Anschluss

Stromversorgung vorbereiten.

Nur geeignetes Netzteil und/oder Steuergerät verwenden.

Ausgangsspannung (konstant): 24VDC / Leistung beachten!

Anschluss nach Anschlussschema erstellen.

Alle offenen Enden oder Anschlüsse gemäß angegebener IP Schutzart schützen.

⚠ Sicheren Halt und ordnungsgemäße Funktion prüfen!

## EN Operating Manual LED Strip 1012255 ...56 ...57 ...58

### Read manual carefully and keep for further use!

#### ⚠ Safety advices for installation and operation. Disregard may lead to danger of life, burning or fire!

Any works on the electrical connection only by electrician.

Do not alter or modify the product.

Do not fasten anything on the product.

Do not operate in the package or in a rolled-up state.

Take out of service when suspecting a defect or malfunction and contact your dealer or a qualified electrician.

Take measures that children get not harmed by the product.

Additional safety advices = ⚠

### Use as directed

Safety class III (3) ⚡ - Operated with safety extra-low voltage.  
Operate only firmly fixed on an even surface.

Operate only on normal or not inflammable surfaces.

Operate only in dry indoor area.

Do not strain mechanically or expose to strong dirt contamination.

IP67: Protection against dust (dust-tight) - Protection against the penetration of water when temporarily submerged.

Admissible ambient temperature(ta): -20°C ...+40°C.

### Installation

Keep the whole installation off power until the work is completely finished. A connection with the power on will destroy the LED!

Minimum bending radius: 30 mm. Do not fold.

The LED strip may be separated each 8,33 mm.

Establish new feed-in after a length of 5 m.

Use adhesive tape only on clean, grease-free surfaces.

Install as shown in the figure.

### Electrical connection

Prepare power supply.

Use only suitable power supply and /or control unit.

Output voltage(constant): 24VDC / Note the power!

Establish connection according to connection diagram.

Protect cropped endings or open connections according to the declared IP type.

⚠ Check secure fixation and proper function!

SLV UK  
Unit E Chiltern Park  
Boscombe Road, Bedfordshire  
LU5 4LT

## FR Mode d'emploi Bandeau LED 1012255 ...56 ...57 ...58

### Lire attentivement le mode d'emploi et le conserver dans un endroit sûr !

#### ⚠ Consignes de sécurité pour l'installation et l'utilisation Le non-respect peut entraîner un risque de mort, de brûlures et d'incendie !

Les travaux de branchement électrique doivent uniquement être effectués par un électricien qualifié !

Ne pas modifier ni altérer le produit.

Ne rien fixer sur le produit.

Ne pas utiliser dans l'emballage ou à l'état enroulé.

En cas de soupçon de dysfonctionnement ou de dommage, arrêter l'appareil et contacter le revendeur ou un électricien qualifié.

S'assurer que les enfants n'endommagent pas le produit.

Consignes de sécurité complémentaires = ⚠

### Utilisation conforme

Classe de protection III (3) ⚡ - Fonctionnement à très basse tension de sécurité.

Utiliser uniquement lors du montage fixe sur un support plat.

Utiliser uniquement sur des surfaces normales ou ininflammables.

Utiliser uniquement dans des zones intérieures sèches.

Ne pas exposer à de fortes contraintes mécaniques ou à une saleté importante.

IP67: Protection contre la pénétration de poussière - Protection contre la pénétration de l'eau en cas d'immersion temporaire.

Température ambiante admise (ta) : -20°C ...+40°C

### Montage

Pendant toute l'installation, la ligne de jonction doit rester hors tension! Un raccordement avec de la tension endommagera la diode électroluminescente!

Angle de courbure minimal : 30 mm. Ne pas plier.

Le bandeau LED est sécable tous les 8,33 mm.

Réalimenter à partir de 5 m.

Utilisation de la bande adhésive uniquement sur un support propre et sans graisse.

Montage comme indiqué sur l'illustration.

### Raccordement électrique

Préparer l'alimentation électrique.

Utiliser uniquement une alimentation et/ou un contrôleur adapté.

Tension de sortie (constante) : 24VDC / Tenir compte de la puissance !

Brancher conformément au schéma de branchement.

Protéger toutes les extrémités ou tous les raccordements ouverts conformément à l'indice de protection IP indiqué.

⚠ Vérifier le bon maintien et le bon fonctionnement !

## ES Manual de instrucciones Tira de LED 1012255 ...56 ...57 ...58

### ¡Leer atentamente las instrucciones y guardarlas!

#### ⚠ Instrucciones de seguridad para instalación y funcionamiento

#### ¡En caso de omisión, subyace peligro de quemaduras, incendio y lesiones mortales!

¡Cualquier trabajo en la conexión eléctrica deberá ser llevado a cabo exclusivamente por personal técnico eléctrico!

Ni modificar ni transformar el producto.

No fijar nada al producto.

No operar dentro del envase o enrollado.

En caso de sospechar mal funcionamiento, daños o deterioro, poner fuera de servicio y avisar al distribuidor o a un técnico electricista.

Cerciorarse de que los niños no se hagan daño con el producto.

Otras instrucciones de seguridad = ⚠

### Utilización acorde a lo previsto

Clase de protección III (3) ⚡ - Funcionamiento con baja tensión de protección.

Poner en funcionamiento solo sobre superficie plana y fijamente montado.

Operar exclusivamente sobre superficies normales o no inflamables.

Operar exclusivamente en áreas interiores secas.

No exponer a fuerte esfuerzo mecánico ni a gran suciedad.

IP67: Protección contra la penetración de polvo - Protección contra la penetración del agua siendo sumergido temporalmente.

Temperatura ambiente admisible: -20°C ...+40°C

### Montaje

¡Durante todo el tiempo de la instalación el cable de alimentación deberá ser libre de tensión! ¡Una conexión bajo tensión deteriora el LED!

Radio de curvatura mínimo: 30 mm. No doblar.

La tira de LED se puede cortar cada 8,33 mm.

Volver a realimentar a partir de 5 m.

Utilizar la tira adhesiva exclusivamente sobre superficie limpia y sin grasa.  
Montar tal y como indica la ilustración.

#### Conexión eléctrica

Preparar la alimentación de corriente.  
Utilizar exclusivamente fuente de alimentación y/o dispositivo de control adecuado.  
Tensión de salida (constante): 24VDC / ¡Téngase en cuenta la potencia!  
Realizar la conexión según el esquema de conexiones.  
Proteger los extremos o las conexiones abiertas según el tipo de protección IP indicado.

⚠ ¡Revisar el buen soporte y correcto funcionamiento!

**IT Istruzioni per l'uso**  
**LED strip**  
1012255 ...56 ...57 ...58

#### Leggere e conservare attentamente le istruzioni!

⚠ **Avvertenze di sicurezza per installazione ed esercizio**  
**In caso di mancata osservanza sussiste il rischio di morte, combustione e incendio!**

Qualunque lavoro sul collegamento elettrico va eseguito solo da elettricisti!

Non alterare né modificare il prodotto.

Non fissare nulla al prodotto.

Non azionare nella confezione oppure da imballato.

In caso di sospetto di malfunzionamento o danneggiamento,

mettere fuori servizio e contattare il rivenditore o un elettricista.

Sincerarsi che i bambini non danneggino il prodotto.

Altre avvertenze di sicurezza = ⚠

#### Utilizzo conforme

Classe di protezione III (3) ⚡ - azionamento con bassa tensione di protezione.

Azionare solo se montato saldamente su fondo in piano.

Azionare soltanto su superfici normali o non infiammabili.

Azionare soltanto in ambienti chiusi all'asciutto.

Non esporre a forti sollecitazioni meccaniche o a sporcizia intensa.

IP67: Protezione contro la penetrazione di polvere - Protezione contro la penetrazione di acqua, nel caso in cui temporaneamente sott'acqua.

Temperatura ambiente ammessa (ta): -20°C ...+40°C

#### Montaggio

Durante l'intera durata dell'installazione il condotto di collegamento deve rimanere a tensione zero! Un collegamento a tensione danneggia i LED!

Raggio curvatura minimo: 30 mm. Non piegare.

Il LED strip è divisibile ogni 8,33 mm.

Da 5 m prevedere un'altra alimentazione.

Usare la striscia adesiva soltanto su fondo pulito e privo di grasso.

Montare come illustrato in figura.

#### Collegamento elettrico

Preparare l'alimentazione elettrica.

Usare solo un alimentatore e/o una centralina adatti.

Tensione di uscita (costante): 24VDC / Rispettare la potenza!

Creare un collegamento secondo lo schema.

Proteggere tutte le estremità senza spina o i collegamenti secondo il grado di protezione IP indicato.

⚠ Controllare la tenuta sicura e il funzionamento corretto!

**NL Gebruiksaanwijzing**  
**LED Strip**  
1012255 ...56 ...57 ...58

#### Handleiding zorgvuldig lezen en bewaren!

⚠ **Veiligheidsinstructies voor installatie en gebruik**  
**Niet-naleving kan levens-, verbrandings- en brandgevaar tot gevolg hebben!**

Elektrische aansluitingen mogen uitsluitend door een elektricien worden uitgevoerd!

Product niet wijzigen of aanpassen.

Niets aan het product bevestigen.

Niet in de verpakking of in opgebolde toestand gebruiken.

Bij het vermoeden van een defect of beschadiging niet meer gebruiken en contact opnemen met verkooppunt of elektricien.

Zorg ervoor dat kinderen geen schade kunnen oplopen door contact met het product.

Overige veiligheidsinstructies = ⚠

#### Beoogd gebruik

Veiligheidsklasse III (3) ⚡ - werking met extra lage spanning.  
Alleen stevig gemonteerd op een vlakke ondergrond gebruiken.  
Alleen op normaal of niet-ontvlambare oppervlakken toepassen.

Alleen in droge ruimten binnen gebruiken.

Niet blootstellen aan hoge mechanische belastingen of sterke vervuiling.

IP67: Bescherming tegen het indringen van stof - Bescherming

tegen het indringen van water bij tijdelijke onderdompeling.

Toegestane omgevingstemperatuur (ta): -20°C ...+40°C

#### Montage

Gedurende de gehele installatie moet de aansluitingsleiding zonder spanning zijn! Een aansluiting onder spanning vernielt de LED!

Minimale buigradius: 30 mm. Niet knikken.

De led-strip kan om de 8,33 mm doorgeknipt worden.

Vanaf 5 m opnieuw voeden.

Plakstrip alleen op een schone, vetvrije ondergrond gebruiken.

Monteren zoals op de afbeelding is weergegeven.

#### Elektrische Aansluiting

Stroomtoevoer voorbereiden

Gebruik alleen een geschikte voeding en/of besturingsunit.

Uitgangsspanning (constant): 24VDC / Neem het vermogen in acht!

Aansluiten volgens het aansluitschema.

Alle open uiteinden of aansluitingen beschermen volgens de aangegeven IP beschermingsgraad.

⚠ Controleren op stevige bevestiging en correcte werking!

**DA Driftsvejledning**  
**LED-strip**  
1012255 ...56 ...57 ...58

#### Læs vejledningen grundigt og opbevar den!

⚠ **Sikkerhedshenvisninger vedrørende installation og brug**  
**Manglende overholdelse kan resultere i livsfare, forbrændinger og brand!**

Alt arbejde på den elektriske tilslutning må kun gennemføres af en el-installatør!

Der må ikke foretages ændringer eller modifikationer af produktet.

Der må ikke fastgøres noget til produktet.

Må ikke anvendes i emballagen eller i oprullet tilstand.

Ved mistanke om fejlfunktion eller beskadigelse skal produktet tages ud af drift. Kontakt så forhandleren eller en el-installatør.

Sørg for, at børn ikke tager skade af produktet.

Yderligere sikkerhedshenvisninger = ⚠

#### Tilsigtet anvendelse

Beskyttelsesklasse III (3) ⚡ - drift sikkerhedslavspænding.

Må kun anvendes fast monteret på jævn undergrund.

Må kun anvendes på normalt eller ikke antændelige flader.

Må kun anvendes i tørre indendørs rum.

Må ikke udsættes for kraftige mekaniske belastninger eller stærk forurening.

IP67: Beskyttelse mod indtrængning av støv - Beskyttelse mod indtrængning av vand, hvis genstanden bliver foreløbigt dykket ned.

Tilladt omgivelsestemperatur (ta): -20°C ...+40°C

#### Montage

Tilslutningsledningen må blive spændingsfri i løbet af installationens helt varigheden! En tilslutning under spænding ødelægger LEDen!

Mindste bøjeradius: 30 mm. Må ikke bøjes.

LEDstrippen kan klippes over alle 8,33 mm.

Efter 5 m skal der igen forsynes med strøm.

Anvendelse af tapestrimlen kun på ren, fedtfri undergrund.

Monteres som vist på billedet.

#### Elektrisk forbindelse

Forbered strømforsyningen.

Brug kun en egnet strømforsyning og/eller styreenhed.

Udgangsspænding (konstant): 24VDC / Vær opmærksom på effekten!

Tilslutning skal ske i henhold til tilslutningsskemaet.

Alle uafsluttede kabler eller tilslutninger skal beskyttes i henhold til den angivne IP-beskyttelsesgrad.

⚠ Kontroller med hensyn til sikker fastgøring og korrekt funktion!

**PL Instrukcja obsługi**  
**Taśma LED**  
1012255 ...56 ...57 ...58

#### Instrukcję należy dokładnie przeczytać i ją zachować!

⚠ **Zasady bezpiecznej instalacji i eksploatacji**  
**Brak przestrzegania zasad może powodować zagrożenie życia, prowadzić do powstania poparzeń i pożaru!**

Wszelkie prace przy połączeniach elektrycznych muszą być wykonywane wyłącznie przez uprawnionego elektryka!

Nie wolno dokonywać zmian ani modyfikacji produktu.

Nie przytywardzać nic do produktu.

Nie używać w opakowaniu ani w stanie nawiniętym.

W przypadku podejrzenia wadliwego działania lub uszkodzenia

wyłączyć i skontaktować się ze sprzedawcą lub uprawnionym elektrykiem.

Upewnić się, że dzieci nie ucierpią przy kontakcie z produktem.

Dalsze zasady bezpieczeństwa = ⚠

#### Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

Klasa ochronności III (3) ⚡ - praca przy użyciu niskiego bezpiecznego napięcia.

Do użytku wyłącznie po zamocowaniu na stałe na równym podłożu.

Używać wyłącznie na normalnie palnych lub niepalnych

powierzchniach.

Eksploatować wyłącznie w suchych pomieszczeniach.

Nie poddawać silnym obciążeniom mechanicznym ani nie narażać na mocne zabrudzenie.

IP67: Całkowita ochrona przed kurzem - Ochrona przed efektami chwilowego zanurzenia w wodzie.

Dopuszczalna temperatura otoczenia(ta): -20°C ...+40°C

#### Montaż

W czasie trwania instalacji przewód łączący nie może być pod napięciem! Napięcie może zniszczyć LED!

Minimalny promień gięcia: 30 mm. Nie zaginać.

Taśmę LED można dzielić co 8,33 mm.

W przypadku długości 5 m i więcej wymaga użycia nowego zasilania.

Taśmę samoprzylepną naklejać na czystą i odtłuszczoną powierzchnię.

Montować zgodnie z rysunkiem.

#### Przyłączenie elektryczne

Przygotować zasilanie.

Korzystać wyłącznie z odpowiedniego zasilacza i/lub urządzenia sterującego.

Napięcie wyjściowe (stałe): 24VDC / Należy przestrzegać

parametrów dotyczących mocy!

Podczas instalacji należy postępować zgodnie ze schematem podłączenia.

Wszystkie otwarte końcówki i przyłącza zabezpieczyć zgodnie z podanym stopniem ochrony IP.

⚠ Sprawdzić, czy produkt został osadzony prawidłowo i czy działa poprawnie!

**RU Инструкция по эксплуатации**  
**Светодиодная полоса**  
1012255 ...56 ...57 ...58

#### Внимательно прочитать и сохранить инструкцию!

⚠ **Указания по безопасности при установке и эксплуатации**  
**Несоблюдение указаний может представлять угрозу для жизни, создавать угрозу ожогов и пожара!**

Все работы с электрическим подключением разрешается производить только специалистам-электрикам!

Не выполнять изменений или модификаций в продукте.

Ничего не закреплять на продукте.

Не эксплуатировать в упаковке или смотанном состоянии.

При подозрении на неправильное функционирование или повреждение выключить продукт и проконсультироваться с

торговым предприятием или специалистом-электриком.

Обеспечить, чтобы продукт не представлял угрозы для детей.

Дополнительные указания по безопасности = ⚠

## Применение в соответствии с назначением

Класс защиты III (3)  - эксплуатация с безопасным сверхнизким напряжением.  
Эксплуатировать только надежно укрепленный на ровной поверхности продукт.  
Эксплуатировать только на нормальных или негорючих поверхностях.  
Эксплуатировать только в сухих помещениях.  
Не подвергать сильным механическим нагрузкам или сильному загрязнению.  
IP67: защита от проникновения пыли - защита от проникновения воды при временном погружении под воду.  
Допустимая макс.окружающей среды(та): -20°C ...+40°C

## Монтаж

на протяжении всего времени установки соединительный провод должен быть отключен от напряжения! Подключение под напряжением может повредить светодиод!  
Минимальный радиус изгиба: 30 мм. Не перегибать.  
Светодиодную полосу можно делить каждые 8,33 мм.  
С длины 5 м новый подвод питания.  
Клейкую ленту применять только на чистых обезжиренных поверхностях.  
Монтировать, как показано на рисунке.

## Электрическое подключение

Подготовить электропитание.  
Использовать только подходящий блок питания и/или прибор управления.  
Выходное напряжение (постоянное): 24VDC / Учитывайте мощность!  
Подключение выполнять согласно схеме подключения.  
Все открытые концы или соединения защитить в соответствии с указанным родом защиты IP.

 Проверить надежное крепление и надлежащее функционирование!

**SV Bruksanvisning**  
**LED list**  
1012255 ...56 ...57 ...58

## Läs igenom och förvara anvisningarna noggrant!

 **Säkerhetsinformation för installation och drift**  
**Det finns risk för livsfarliga skador, brännskador och brand om inte anvisningarna följs!**

Alla arbeten med elektriska anslutningar får endast göras av behörig elektriker!  
Produkten får inte ändras eller modifieras.  
Sätt inte fast något på produkten.  
Använd inte i förpackningen eller i upprullat tillstånd.  
Vid misstanke om fel eller skador får produkten inte användas.  
Kontakta återförsäljaren eller en elektriker.  
Se till att barn inte kan skada sig på produkten.

Ytterligare säkerhetsinformation = 

## Avsedd användning

Skyddsklass III (3)  - Drift med lågspänningsskydd.  
Använd endast fast monterad på ett jämnt underlag.  
Använd endast på normalt eller icke antändliga ytor.  
Använd endast i torra utrymmen inomhus.  
Utsätt inte för kraftig mekanisk belastning eller kraftig nedsmutsning.  
IP67: Skydd mot inträngande damm - Skydd mot vatteninträng vid kortvarig nedsänkning.  
Tillåten omgivningstemperatur (er): -20°C ...+40°C

## Montage

Under hela installationen måste strömkretsen vara spänningsfri!  
Anslutning under spänning förstör lysdioderna!  
Minimal böjningsradie: 30 mm. Bryt inte.  
LED-listen kan delas av varje 8,33 mm.  
Mata igen vid 5 m.  
Använd klistreremsorna endast på rent och fettfritt underlag.  
Montera enligt bilden.

## Elektrisk anslutning

Förbered strömförsörjning.  
Använd endast en lämplig nätdel och/eller styrenhet.  
Utgångsspänning (konstant): 24VDC / Observera effektangivelse!  
Anslut enligt kopplingsschema.

Skydda alla öppna ändar eller anslutningar enligt angiven IP kapslingsklass.

 Kontrollera att allt sitter fast ordentlig och fungerar!

**TR Kullanma kılavuzu**  
**LED çubuk**  
1012255 ...56 ...57 ...58

## Kılavuzu dikkatle okuyun ve saklayın!

 **Kurulum ve işletim için güvenlik uyarıları**  
**Uyarılara uymama ölüm, yarma ve yangın tehlikesine yol açabilir!**  
Elektrik bağlantısı üzerindeki her türlü çalışma sadece yetkili bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır!  
Üründe değiştirme veya yeniden uyarılama işlemi yapmayın.  
Ürüne herhangi bir şey bağlamayın.  
Ambalajın içinde veya sarılı durumunda çalıştırmayın.  
Hatalı çalışma şüphesinde veya bir hasar durumunda kapatın ve satıcıya veya bir elektrikçiye başvurun.  
Çocukların üründen zarar görmemesini sağlayın.

Diğer güvenlik uyarıları = 

## Amaca uygun kullanım

Koruma sınıfı III (3)  - Düşük koruma voltajı ile çalışma.  
Sadece sıkıca monte edilmiş olarak düz bir yüzeyde çalıştırın.  
Sadece normal veya yanıcı olmayan yüzeylerde kullanın.  
Yalnızca kuru kapalı iç mekânlarda çalıştırın.  
Güçlü mekanik yüklere veya güçlü kirlenmeye maruz bırakmayın.  
IP67: Tozun nüfuz etmesine karşı koruma - Kısa süreli daldırmada su girmesine karşı koruma.  
İzin verilen ortam sıcaklığı(та): -20°C ...+40°C

## Montaj

Montaj esnasında bağlantı kablosunda gerilim olmamalıdır! Gerilim altındaki bağlantı LED'lere hasar verir!  
Minimum bükme yarıçapı: 30 mm. Bükmeyin!  
LED şeridi tüm 8,33 mm ayrılabilir.  
Buradan itibaren 5 m yeniden besleyin.  
Yapışkan bandı sadece temiz, yağsız bir yüzey üzerinde kullanın.  
Montajı şekilde gösterildiği gibi yapın.

## Elektrik bağlantısı

Güç kaynağını hazırlayın.  
Sadece uygun güç kaynağı ve/veya kumanda cihazı kullanınız.  
Çıkış voltajı (sabit): 24VDC / Performansa dikkat edin!  
Bağlantıyı bağlantı şemasına göre yapın.  
Tüm açık uçları veya bağlantıları IP koruma sınıfına uygun olarak koruyun.

 Yerinde sağlam durup durmadığını ve düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin!

**HU Használati utasítás,**  
**LED-es fényfűzőr**  
1012255 ...56 ...57 ...58

## Olvassa el figyelmesen és őrizze meg az utasítást!

 **A csatlakoztatásra és üzemeltetésre vonatkozó biztonsági utasítások**  
**Figyelmen kívül hagyása élet-, égés- és tűzveszélyhez vezethet!**

Az elektromos csatlakoztatáson végzett valamennyi munkálatot kizárólag villamossági szakember végezhet el!  
Ne változtassa meg vagy módosítsa a terméket.  
A termékre ne rögzítsen semmit.  
Ne működtesse a csomagolásban vagy feltekert állapotban.  
Működési hiba vagy sérülés gyanúja esetén helyezze üzemén kívül, és vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel vagy egy villamossági szakemberrel.  
Győződjön meg arról, hogy a gyerekek nem tesznek kárt a termékben.

További biztonsági utasítások = 

## Rendeltetészerű használat

III (3)  védelmi osztály - üzemeltetés védő törpefeszültséggel.  
Kizárólag sík felületre szerelve üzemeltesse.  
Kizárólag normál vagy nem gyúlékony felületen üzemeltesse.  
Kizárólag száraz belső térben üzemeltesse.

Ne tegye ki erős mechanikus igénybevételnek vagy erős szennyeződésnek.

IP67: Teljes mértékben védett por ellen - Vízbe merülés megengedett, korlátozott ideig.  
Megengedett környezeti hőmérséklet (та): -20°C ...+40°C

## Összeszerelés

Ne helyezze feszültség alá a terméket, amíg a teljes szerelési folyamat véget nem ér, mivel ez kárt tehet a LED-ekben.  
Minimális hajlítósugár: 30 mm. Ne törje meg.  
A LED szalag 8,33 mm-enként leválasztható.  
A betáplálást 5 m-enként végezze el újból.  
A ragasztószalagot kizárólag tiszta, zsírmentes felületen használja.  
Az ábrán feltüntetett módon szerelje be.

## Elektromos Csatlakozás

Készítse elő az áramellátást.  
Kizárólag megfelelő tápegységet és/vagy vezérlőegységet használjon.  
Kimeneti feszültség (állandó): 24VDC / Ügyeljen a teljesítményre!  
Csatlakoztassa a csatlakoztatási rajz alapján.  
Védje a nyitott végeket vagy csatlakozásokat a megadott IP védelmi fokozatnak megfelelően.

 Ellenőrizze a biztonságos megtámasztást és az előírászerű működést!