

SLV Elektronik GmbH

BETRIEBSANLEITUNG FÜR LED SCHIENENSYSTEM

OPERATING MANUAL FOR LED RAIL-SYSTEM

MODE D'EMPLOI POUR SYSTÈME DE RAILS LED

INSTRUCCIONES DE SERVICIO PARA SISTEMA DE CARRILES LED

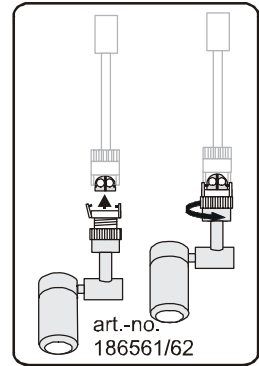
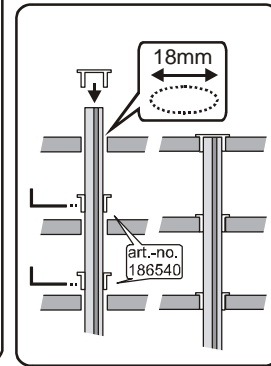
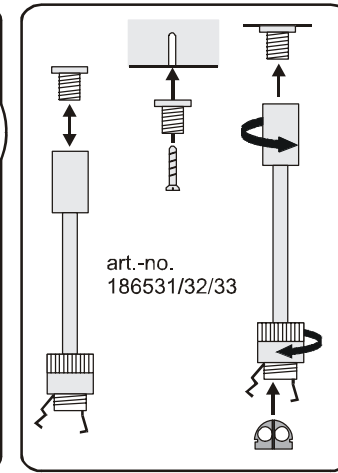
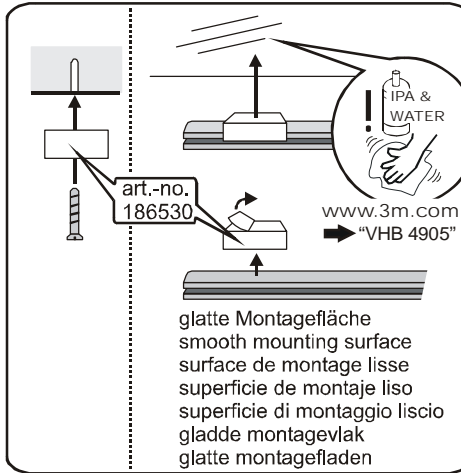
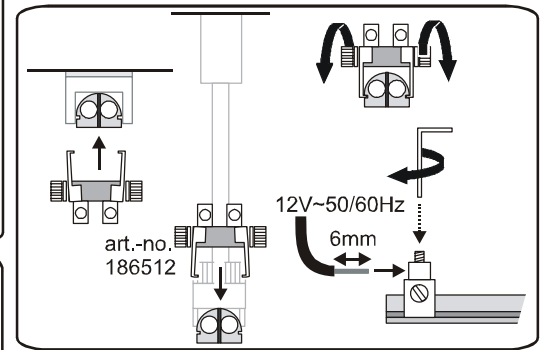
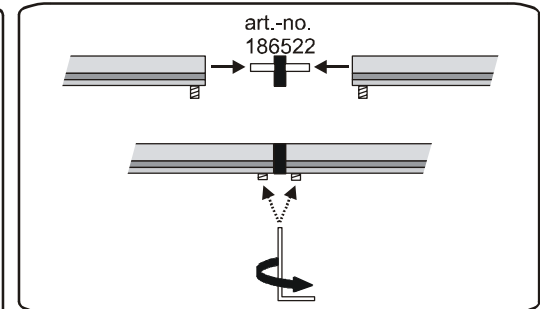
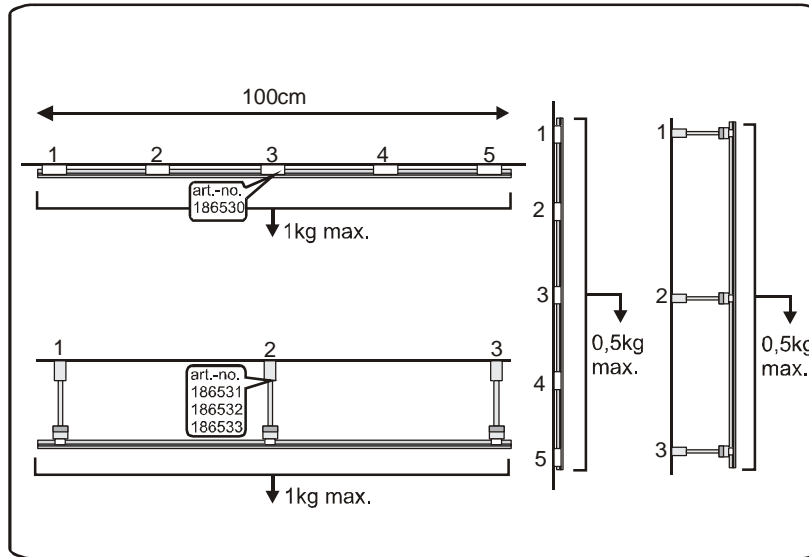
ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO PER SISTEMA DI GUIDE LED

GEBRUIKSHANDLEIDING VOOR LED RAILSISTEEM

INSTRUKTIONSVEJLEDNING FOR LED SKINNESYSTEMET



MINI ALU TRACK



12V~50/60Hz
12,5 A max.

186502		0,15 kg	186530/31/32/33		
186512		0,01 kg	186540		
186522			186561/62		0,07 kg

SLV Elektronik GmbH

DEUTSCH

BETRIEBSANLEITUNG FÜR

LED SCHIENENSYSTEM

MINI ALU TRACK

1. SICHERHEITSHINWEISE

- **Installations-, Montagearbeiten und Arbeiten am elektrischen Anschluss darf nur eine zugelassene Elektrofachkraft durchführen.**
- Hängen und befestigen Sie nichts an dem Produkt, insbesondere keine Dekoration.
- Zur Verminderung der Gefahr von Überhitzung und Feuer dürfen die elektrischen Leiter nicht überbrückt werden.
- **Betreiben Sie das Produkt nur, wenn es einwandfrei funktioniert:**

Im Fehlerfall dürfen Sie das Produkt **NICHT mehr berühren und weiter betreiben**. Schalten Sie das Produkt am externen Lichtschalter oder durch Freischalten der Leitung an der Sicherung **sofort** aus!

- Bei Berührung und weiterem Betrieb im Fehlerfall besteht **Lebensgefahr** durch **elektrischen Schlag, Verbrennungsgefahr** oder **Brandgefahr!**

Ein Fehlerfall liegt vor, wenn

- sichtbare Beschädigungen auftreten.
- das Produkt nicht einwandfrei arbeitet (z.B. flackern).
- es qualmt, dampft, oder bei hörbaren Knistergeräuschen.
- Brandgerüche entstehen.
- eine Überhitzung zu erkennen ist (z.B. Verfärbungen, auch an angrenzenden Flächen).

Betreiben Sie das Produkt erst wieder nach Instandsetzung und Überprüfung ausschließlich durch eine zugelassene Elektrofachkraft!

2. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Die Produkte des MINI ALU TRACK Schienensystems dienen nur Beleuchtungszwecken und dürfen:

- nur mit einem geeigneten Transformator, Ausgangsspg.: **12V~50/60Hz**, betrieben werden.
- nicht mit anderen Stromschienensystemen verbunden werden.
- nur fest montiert betrieben werden.
- nur in trockenen, also nicht:
 - in feuchten oder schmutzgefährdeten Räumen.
 - im Bereich hoher Luftfeuchtigkeit betrieben werden.
- keinen starken mechanischen Beanspruchungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden.
- nach einer feuchten oder verschmutzenden Lagerung erst nach einer Zustandsprüfung betrieben werden.
- nicht verändert oder modifiziert werden.

3. BETRIEB

Hohe Ströme bei 12 Volt Anlagen!

- Um Brandgefahr zu vermeiden, überprüfen Sie regelmäßig alle elektrischen Verbindungen auf festen Sitz. Schalten Sie erst das gesamte Produkt **spannungsfrei**.

4. WARTUNG UND PFLEGE

Schalten Sie erst das gesamte Produkt **spannungsfrei**, bevor Sie **Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen** an dem Produkt vornehmen. Lassen Sie das **Produkt** erst **abkühlen**.

- Bei Nichtbeachtung besteht bei der Reinigung die **Gefahr eines elektrischen Schlags** oder der **Verbrennung**.
- **Reinigung:** Reinigen Sie das Produkt regelmäßig - nur mit einem leicht angefeuchteten, weichen und fusselfreien Tuch.

5. WEITERE WICHTIGE HINWEISE

- **Lagerung:** Das Produkt muss trocken, vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt, gelagert werden.
- **Garantie:** Im Garantiefall wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- **Entsorgung:** Hinweise zur ordnungsgemäßen Entsorgung finden Sie im Internet unter www.slv.de oder unter der unten angegebenen Telefonnummer.

6. MONTAGE (nur durch zugelassene Elektrofachkraft!)

Folgende Artikel gehören zum **TRACKLINE LED Schienensystem:**

186502	Schiene 1,00m	186531/32/33	Abstandhalter 5/10/30cm
186512	Einspeiser	186540	Regalbodendurchführung
186522	Längsverbinder	186561/62	Trackline LED Spot
186530	Befestigungsclip		

Andere Produkte dürfen nicht mit dem Schienensystem verwendet werden.

Hinweis für den Installateur: Insofern Sie kein komplett geliefertes System (also mit Transformator) installieren, gelten Sie als "Hersteller" im Sinne der Niederspannungsrichtlinie. In diesem Fall obliegt es Ihnen, die Konformität des gesamten Systems herzustellen und durch Anbringung des **CE-Zeichens** zu erklären.

Vorbereiten der 12V Versorgungsspannung: Der Transformator sollte mindestens zu 80% ausgelastet sein. Die gesamte Wattleistung der angeschlossenen Leuchten darf die Leistung des Transformators nicht überschreiten. Beachten Sie die Hinweise des Trafisherstellers.

Schalten Sie die **Stromversorgung** bzw. die **Anschlussleitung spannungsfrei**, bevor Sie jegliche Arbeiten vornehmen!

- Es besteht die **Gefahr eines elektrischen Schlags mit Todesfolge!**

Hohe Ströme bei 12 Volt Anlagen!

Um Brandgefahr zu vermeiden, sollten nur wärmebeständige Leitungen und hitzebeständige Klemmen verwendet werden.

Verwenden Sie nur **Zubehörteile**, die mit dem Produkt mitgeliefert sind oder definitiv als Zubehör beschrieben werden!

- Andernfalls ist ein sicherer Betrieb nicht gewährleistet. Es könnte **Lebens- und Brandgefahr** bestehen!

Verwenden Sie das beiliegende **Montagematerial** nur, wenn es für den Montageuntergrund geeignet ist. Ist dies nicht der Fall, verwenden Sie nur für den Montageuntergrund geeignetes Montagematerial.

- Bei ungeeignetem Montagematerial besteht **Lebens- oder Verletzungsgefahr** durch Herabfallen des Produktes.

Auspacken

- Nehmen Sie das Produkt vorsichtig aus der Verpackung und entfernen Sie jeglichen Transportschutz.
- Überprüfen Sie vor Entsorgung des Verpackungsmaterials, ob alle Bestandteile des Produkts entnommen sind.

Montageort

- Das Produkt ist nur für die horizontale und vertikale **Montage** geeignet.
- Installieren Sie das Produkt nur auf einem **stabilen, ebenen, kippfesten Untergrund**.

Kürzen der Schiene

Die Schiene kann mit einer handelsüblichen Metallbügelsäge gekürzt werden. Beachten Sie, dass an den Schnittstellen kein Verbinder eingesetzt werden kann.

Verbinden zweier Schienen

Stecken Sie den Längsverbinder auf die beiden Schienen. Ziehen Sie an beiden Schienen die Madenschrauben fest an.

Befestigung

- **Mit Befestigungsclips (Art.-Nr. 186530):**
Die Befestigungsclips können entweder auf geklebt (glatte Oberflächen) oder verschraubt (Holz oder Steinoberflächen) werden.
 - Kleben (3M Verarbeitungshinweise beachten!):
Versehen Sie die Schienen mit den Befestigungsclips (5 Stk./m). Entfernen Sie die Schutzfolie. Drücken Sie die Schiene mit den Befestigungsclips gleichmäßig auf die Montagefläche.
 - Schrauben
Versehen Sie die Schienen mit den Befestigungsclips (5 Stk./m). Markieren Sie die Bohrlöcher auf der Montagefläche. Befestigen Sie die Befestigungsclips wie in der Zeichnung dargestellt.
- **Mit Abstandhalter (Art.-Nr. 186531/32/33):**
Befestigen Sie die Abstandhalter an der Schiene. Markieren Sie die Bohrlöcher auf der Montagefläche. Befestigen Sie die Abstandhalter an der Montagefläche, wie in der Zeichnung dargestellt.

Regalbodendurchführung

Verwenden Sie die Regalbodendurchführung (Art.-Nr. 186540) bei einer Installation in einem Regal oder einer Vitrine. Setzen Sie die Endkappen auf die Enden der Schiene bei einer Installation in einem Regal oder ähnlichem.

Einspeisung

Lösen Sie die zwei seitlichen Rändelschrauben bis sich der Einspeiser auf die Schiene aufsetzen lässt. Ziehen Sie die Schrauben wieder fest.

Befestigung der Leuchte

Setzen Sie den Adapter auf die Schiene. Ziehen Sie die Rändelschraube fest.

- Überprüfen Sie die einwandfreie Funktion und den sicheren Halt der Installation!

art.-no. **186502/12/22/30/31/32/33/40**

03/2010 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0
Technische Änderungen vorbehalten.

SLV Elektronik GmbH

ENGLISH

INSTRUCTION MANUAL FOR

LED RAIL-SYSTEM

MINI ALU TRACK

1. NOTES ON SAFETY

- Installation, mounting or works on the electrical connection may only be carried out by an approved electrician.
- Do not hang or fasten anything on the product, especially no decoration.
- To avoid the danger of fire or overheating the conductors may not be bridged.
- Operate the product only when it functions properly:

In case of a **malfunction** you may **NOT** touch the product or operate it further. Disconnect the product from the power supply by an external switch or by the fuse.

- If touched or further operated there is **danger from electric shock, burning, or fire.**

A **malfunction** exists when:

- visible damages appear.
- the product does not work properly (e.g. flickering).
- smoke, steam or crackling sounds appear.
- smell of burning is recognisable.
- an overheating is recognisable (e.g. by discolouration of adjacent surfaces).

Operate the product only after maintenance and examination by an approved electrician!

2. USE AS DIRECTED

The products of the MINI ALU TRACK System serve exclusively lighting purposes and may:

- only be operated using a suitable transformer, output: **12V~50/60Hz**.
- not be connected to other track or rail systems.
- only be operated when firmly mounted.
- only be used in dry condition,
 - not in damp or dirt-endangered rooms.
 - not in areas of high air humidity.
- not be exposed to strong mechanical loads or to strong contamination.
- only be installed and operated after a condition inspection if the product is dirty or has been moistened through storage.
- not be modified or converted.

3. OPERATION

High currents with low-voltage installations!

- Check all electrical connections once in a while for a secure fit.

4. MAINTANANCE AND CARE

Disconnect the product from the power supply and let it **cool down**, before you do maintenance or clean the product.

- If disregarded there may be **danger of electric shock** or by burning when cleaning the product.
- Cleaning:** Clean the product on a regular basis using a slightly moistened, soft and fluff-free cloth.

5. ADDITIONAL IMPORTANT NOTES

Storage: The product must be stored in a dry and clean environment. Do not strain the product mechanically during storage.

Warranty: In case of a warranty contact your dealer.

Disposal: Notes on the correct disposal in Germany are found on www.slv.de.

6. INSTALLATION (only by an approved electrician)

The following items belong to the MINI ALU TRACK SYSTEM

186502	Track 1,00m	186531/32/33	Suspension 5/10/30cm
186512	Feed-in	186540	Lead-thru
186522	Connector	186561/62	Trackline LED Spot
186530	Fastening clip		

Other products may not be used with the MINI ALU TRACK system.

Indication for the installer: In case you do not install a completely supplied system (with transformer), you are considered a "manufacturer" by the low-voltage directive. In this case you are required to ensure the conformity of the whole system and declare it by attaching the **CE-sign**.

Preparing the low-voltage (12 V) power supply: The transformer should be used up to 80 % of its capacity. The total watt power of the connected light fittings must not exceed the power output of the transformer. Note the manufacturers information for the transformer.

Switch off the mains or respectively the connection lead before doing any works.

- There exists **mortal danger from an electric shock.**

High currents with low-voltage installations!

- Use only heat resistant wires and clamps to avoid danger of fire.

Use only parts, which are supplied with the product or are described as **accessories!**

- Otherwise the product or the whole installation may not be secure.

Danger for life or danger of fire may exist!

Use the supplied **fastening material** only when it is suited for the installation background. If this is not the case use only fastening material suiting the installation background.

- When using fastening material that is not suitable there may be **danger from falling objects.**

Unpacking

- Carefully take the product out of the packaging removing any transport safeguards.
- Before disposal of the packaging material make sure that all components of the product are removed.

Installation place

- The product is solely suited for **wall and ceiling installation**.
- Make sure that the product is mounted on a **stable, even and tilt-fixed background**.

Cutting the rail:

Use a conventional hacksaw for metals to shorten the track. Please note that the connector cannot be applied to a cutted end.

Connecting two rails

Push both rails on the connector. Tighten the screws.

Mounting

- With fastening clips (art.-no 186530):**

The fastening clips are either sticked(smooth surface)or attached by screws (wood or stone surfaces).

- Attachment with adhesive tape (Note the 3M instructions!):
Apply the fastening clips on the rail(s) (5 pcs./m). Remove the foil of the sticking tape. Press the rails evenly on the mounting surface.
- Attachement by screws
Apply the fastening clips on the rail(s) (5 pcs./m). Mark the mounting holes on the mounting surface. Attach the fastening clips as shown on the figure.
- Suspensions (art.-no 186531/32/33):**
Attach the suspensions on the rail. Mark the mounting holes on the mounting surface. Attach the suspensions as shown on the figure.

Bushing for boards

Use the bushing (art.-no. 186540) when installing the rail in a shelf or a cabinet. Apply the end caps.

Feed-in

Loosen the two milled screws on the sides until the feed-in can be put on the rail. Fasten the screws tightly.

Attaching a spot

Put the adapter on the track. Tighten the milled screw.

- Check if the installation functions properly and is securely fixed.**

art.-no. **186502/12/22/30/31/32/33/40**

03/2010 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0
Technical Details are subject to change.

SLV Elektronik GmbH

FRANÇAIS

MODE D'EMPLOI POUR

SYSTÈME DE RAILS LED

MINI ALU TRACK

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- L'installation, le montage et les travaux de branchement doivent être effectués seulement par un personnel professionnellement qualifié et agréé.
- N'accrochez ni ne fixez rien au produit, surtout pas de décoration.
- Le conducteur électrique ne peut être court-circuité, afin d'atténuer les risques de surchauffe et de feu.
- Utilisez le luminaire uniquement dans le cas où il fonctionne correctement.

En cas de **dysfonctionnement** le produit ne doit pas être touché. Éteindre le produit par l'interrupteur externe, ou bien déverrouiller la ligne au fusible!

- Dans le cas d'un contact avec le produit et d'une poursuite de son fonctionnement, malgré l'état de dysfonctionnement, persiste un **danger mortel par décharge électrique ou danger de brûlures!**

Une **dysfonctionnement** existe, si

- des endommagements apparentes surviennent.
- le produit ne fonctionne pas correctement (p. ex. clignoter)
- Le produit dégage une fumée abondante ou fait un bruit de pétilllement.
- une odeur de brûlé se fait sentir.
- une surchauffe se fait remarquer (p. ex. changement de couleur, aussi sur les surfaces voisines).

La mise en fonction de nouveau ne doit être effectuée qu'après une réparation et vérification par un personnel qualifié et autorisé!

2. A UTILISER COMME INDIQUÉ

- Les produits du système à rails MINI ALU TRACK servent uniquement à éclairer et ne peuvent:
- il doit être exploité qu'avec un transformateur adéquat, avec une tension de sortie: **12V-50/60Hz.**
- pas être raccordés à d'autres systèmes à rails.
- pas être pris en service, que sous montage fixe.
- être installé seulement dans des endroits secs, ainsi:
 - pas dans des lieux menacés d'humidité et saleté.
 - pas dans les régions à grande humidité.
- ne pas être exposé à des forces mécaniques fortes ou bien des saletés et salissures.
- être installé seulement qu'après examen par un personnel qualifié si le produit a été stocké dans un entrepôt humide ou sale.
- ne pas être transformé ou modifié.

3. OPÉRATION

Haut circuit chez les appareils de 12 Volts!

- Contrôlez régulièrement tous les raccordements électriques.

4. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Coupez toutes les **sources d'alimentation** et mettez le produit hors tension avant de procéder à toutes mesures d'entretien ou de nettoyage. Laissez le produit tout d'abord **refroidir**.

- En cas de non-respect des indications signalées, existe au cours du nettoyage un **danger de décharge électrique** ou bien **brûlures**.
- **Nettoyage:** Veuillez nettoyer le produit uniquement avec un chiffon doux, légèrement humidifié, et ne peluchant pas.

5. AUTRES INSTRUCTIONS IMPORTANTES

- **Stockage:** Le produit doit être stocké dans un lieu sec, à l'abri de saleté, salissure et de toute charge mécanique.
- **Garantie:** Dans le cas d'une réclamation de garantie, veuillez vous adresser à votre marchand spécialisé.
- **Retraitement:** Vous trouverez les indications nécessaires pour un retraitement réglementaire, sur internet www.slv.de, ou bien sous le numéro de téléphone indiqué ci-dessous.

6. INSTALLATION (seulement par un électricien éprouvé!)

Les articles suivants appartiennent au système à rails TRACKLINE LED:

186502	Rail 1,00m	186531/32/33	Cale d'espacement 5/10/30cm
186512	Alimentation	186540	Passant d'étagère
186522	Connecteur droit	186561/62	Trackline LED Spot
186530	Clip de Montage		

D'autres produits ne peuvent être utilisés avec le système à rails.

Indication pour l'installateur: même si vous n'installez pas l'installation complète du système (avec transformateur), vous êtes considéré comme fabricant en fonction de la directive basse tension. Dans ce cas, vous aurez à produire la preuve de conformité.

Préparation de la tension d'alimentation de 12V: La puissance totale en watts des lampes branchées ne doit pas dépasser la puissance du transformateur. Le transformateur doit être utilisé à 80 % minimum de sa capacité maximale. Faites attention aux remarques du fabricant des transformateurs.

Coupez l'interrupteur général de votre installation reps. la ligne de rattachement concernée, avant de commencer tout travail!

- Il existe **danger de décharges électriques mortelles!**

Haut circuit chez les appareils de 12 Volts!

- Pour éviter le feu, il faudrait utiliser seulement des câbles et des serres-fils qui supportent la chaleur.

Utilisez uniquement les éléments livrés avec ce produit ou bien décrits comme accessoires!

- Autrement une parfaite sécurité de fonctionnement ne peut être assurée. Il se peut qu'il un **danger mortel ou d'incendie!**

Utilisez le **matériel de fixation** livré, si et seulement si ce dernier est approprié au fond de montage. Dans le cas contraire, utilisez des éléments de fixations appropriées.

- Une utilisation d'éléments de montage non appropriées, peut entraîner un **danger mortel ou des blessures** causées par une chute du produit.

Deballage

- Enlevez avec soin le produit de son emballage, et écartez tous les éléments qui ont servi à sa protection lors du transport.
- Contrôlez l'intégrité du produit après l'avoir extrait de son emballage, et avant tout retraitement.

Lieu d'installation

- Le produit est seulement approprié pour le **montage au mur et au plafond**.
- Veillez à ce que le produit soit monté de manière **stable et résistante au basculement**.

Raccourcir le rail

On peut raccourcir le rail avec une scie à métaux. Veuillez s'il vous plaît prendre en compte qu'aucun connecteur ne peut être utilisé aux jonctions.

Raccordement de deux rails

Poser le raccord longitudinal sur les deux rails. Vissez fermement aux deux rails les vis sans tête.

Fixation

- **Avec Clips d'attache (numéro d'article 186530):**
 - Les clips de fixation peuvent être collés (surfaces lisses) ou vissées (surfaces en bois ou en pierre).
 - Coller (suivre les indications concernant le traitement de 3M!): Mettez les clips d'attache aux rails (5 pièces/m). Retirez le film protecteur. Poussez le rail avec le clip de fixation régulièrement sur la surface de montage.
 - Visser: Mettez les clips d'attache aux rails (5 pièces/m). Marquez les trous à percer sur la surface de montage. Fixez les clips de fixation comme indiqué dans l'illustration.
- **Avec cale d'espacement (numéro d'article 186531/32/33):** Fixez les cales d'espacement au rail. Marquez les trous à percer sur la surface de montage. Fixez les cales d'espacement à la surface de montage, comme indiqué dans l'illustration.

Passant d'étagère

Utilisez le passant d'étagère (réf. 186540) pour une installation à une étagère ou une vitrine. Posez les embouts sur l'extrémité du rail pour une installation à une étagère ou similaire.

Alimentation

Dévissez les deux vis latérales jusqu'à ce qu'on puisse poser l'alimentation sur le rail. Vissez de nouveau les vis.

Fixation d'une lampe

Mettez l'adaptateur sur le rail. Vissez fermement la vis moletée.

- Contrôlez la fonction impeccable et le maintien sûr de l'installation!

numéro d'article 186502/12/22/30/31/32/33/40

03/2010 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0

Les détails techniques sont sujet à des changements.

SLV Elektronik GmbH

ESPAÑOL

INSTRUCCIONES DE SERVICIO PARA SISTEMA DE CARRILES LED MINI ALU TRACK

1. INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Los trabajos de instalación, montaje y de conexión sólo deben ser realizados por un electricista autorizado.
- No cuelgue ni fije nada en el producto, especialmente ningún tipo de decoración.
- Para evitar el peligro de sobrecalentamiento y fuego, los conductores eléctricos no deben ser puenteados.
- Utilice el producto únicamente si funciona de forma perfecta:

En caso de un defecto, el producto ya no se debe tocar. ¡Desconecte inmediatamente el producto en el interruptor de luz externo o la alimentación eléctrica mediante el fusible!

- ¡Al tocar y seguir manejando el producto defectuoso, hay peligro de muerte por electrocución, peligro de quemadura o peligro de incendio!

El producto está defectuoso cuando

- hay deterioros visibles.
- no funciona perfectamente (p.ej. centelleo).
- se produce humo, vapor o un chisporroteo perceptible al oído.
- se producen olores a quemado.
- llega a ser notable un sobrecalentamiento (p.ej. cambio de colores también en superficies adyacentes).

Siga manejando el producto sólo tras la reparación y una verificación realizada exclusivamente por un técnico electricista autorizado!

2. EMPLEO SEGÚN NORMATIVAS

- Los productos del sistema de raíles MINI ALU TRACK sirven sólo para iluminar y deben:
- utilizarse con un transformador apropiado, tensión de salida: **12V-50/60Hz**.
- No deben ser conectados con otros sistemas eléctricos de raíles.
- manejarse una vez montado fijamente.
- utilizarse en lugares secos, es decir:
 - no utilizarse en sitios con elevada humedad del aire o de excesiva suciedad.
 - en zonas de alta humedad del aire.
- No debe exponerse a exigencias mecánicas excesivas o fuertes suciedades.
- Después de un almacenamiento húmedo o contaminante, no utilizar sin previa verificación.
- No debe ser cambiado o modificado.

3. FUNCIONAMIENTO

¡Altas corrientes eléctricas en instalaciones de 12 voltios!

- Verifique regularmente todas las conexiones eléctricas respecto a su posición fija.

4. MANTENIMIENTO Y CUIDADO

Desconecte la fuente de alimentación del producto antes de que lleve a cabo trabajos de limpieza y cuidado. Primero deje enfriar el producto.

- En caso de la no observancia existe durante la limpieza el peligro de electrocución o de quemadura.

- Limpieza:** Limpie el producto pasando solamente un trapo blando y libre de pelusas ligeramente húmedo.

5. OTRAS INDICACIONES IMPORTANTES

- Almacenamiento:** El producto se debe almacenar en un ámbito seco, protegido contra ensuciamiento y exigencias mecánicas.
- Garantía:** En el caso de garantía, diríjase por favor a su comerciante especializado.
- Eliminación de residuos:** En cuanto a la eliminación de residuos adecuada, consulte nuestra página Internet bajo www.slv.de o llame el número de teléfono abajo indicado.

6. MONTAJE (¡sólo por un electricista homologado!)

Los siguientes artículos pertenecen al sistema de raíles TRACKLINE LED:

186502	Carril 1,00m	186531/32/33	Distanciador 5/10/30cm
186512	Alimentador	186540	Conducto para el suelo de la estantería
186522	Connexión lateral	186561/62	Trackline LED Spot
186530	Clip montaje		

No se deben usar otros productos con el sistema de raíles.

Advertencia para el electricista: Si no instala un sistema suministrado de forma completa (es decir con el transformador), actuará como el „fabricante“ en el sentido de las directivas de baja tensión. En este caso incumbe a Ud. establecer la conformidad del sistema completo y declararla mediante la aplicación de la marca CE.

Preparación de la tensión de alimentación de 12V: El transformador tendría que ser cargado hasta una capacidad al menos del 80 %. La potencia total real de las lámparas conectadas no debe sobrepasar la capacidad del transformador. ¡Tenga en cuenta las indicaciones del fabricante del transformador!

¡Antes de empezar con cualquier tipo de trabajo, desconecte la fuente de alimentación resp. el cable de alimentación!

- ¡Hay peligro de muerte por electrocución!**

¡Altas corrientes eléctricas en instalaciones de 12 voltios!

- Para evitar el peligro de incendio deban utilizarse solamente conductores termorresistentes y bornes termoestables.

¡Utilice solamente partes suministradas junto con el producto o partes que son descritas de forma explícita como accesorio!

- En caso opuesto, no queda garantizado un servicio seguro. ¡Podría producirse peligro de muerte y peligro de incendio!

Utilice el **materiasl de fijación** adjuntado solamente en caso de que sea apropiado para la superficie de montaje. No siéndolo así, utilice un material de fijación apropiado para el fondo respectivo.

- Al utilizar material de fijación no apropiado, hay **peligro de muerte o peligro de lesionarse** al caer el producto.

Desembalaje

- Saque el producto cuidadosamente del embalaje y retire todos los bloques de transporte.
- Antes de eliminar el material de embalaje, compruebe si ha sacado todos los componentes del producto.

Lugar de montaje

- El producto sólo es apropiado para el montaje en la pared y el techo.
- Preste atención a que el producto sea montado sobre una base firme, plana y estable.

Reducción de la longitud del carril

El carril se puede acortar a la longitud deseada mediante una sierra de arco para metales usual. Tenga en cuenta que no se puede colocar ningún empalme en el punto de intersección.

Unir dos raíles

Meta el empalme longitudinal en ambos raíles. Fije los tornillos sin cabeza en ambos raíles.

Fijación

- Con clips de fijación (Art. No 186530):**

- Los clips de refuerzo se pueden pegar (superficies lisas) o atornillar (madera o superficies de piedra).
- Pegar (¡Tenga en cuenta las instrucciones de uso de la cinta adhesiva 3M!):
Provea los carriles de los clips de fijación (5 unid./m). retire la lámina protectora. Apriete uniformemente los raíles, con los clips de refuerzo, sobre la superficie de montaje.
- Atornillar:
Provea los carriles de los clips de fijación. Marque los agujeros a perforar sobre la superficie de montaje. Fije los clips de refuerzo como se representa en el dibujo.

- Con distanciador (Art. No 186531/32/33):**

Fije los distanciadores en los raíles. Marque los agujeros a perforar sobre la superficie de montaje. Fije los distanciadores en la superficie de montaje, como se representa en el dibujo.

Conducto para suelo de estantería

Utilice el conducto para suelo de estantería (Nº de art. 186540) para una instalación en una estantería o una vitrina. Para su instalación en una estantería o algo semejante, coloque las tapas finales en los extremos del rail.

Alimentación

Suelte los dos tornillos moleteados laterales hasta que la unidad de alimentación se pueda sobreponer sobre el carril. Vuelva a atornillar fijamente los tornillos.

Fijación de una lámpara

Ponga el adaptador sobre el carril. Fije el tornillo moleteado.

- ¡Compruebe que la instalación funciona perfectamente y que tiene una sujeción segura!

No. del artículo 186502/12/22/30/31/32/33/40

03/2010 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0

Nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas.

SLV Elektronik GmbH

ITALIANO

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO PER SISTEMA DI GUIDE LED MINI ALU TRACK

1. AVVISI DI SICUREZZA

- I lavori di installazione, montaggio e collegamento possono venir eseguiti esclusivamente da un elettricista professionista autorizzato.
- Non appenda o fissi nulla sul prodotto, soprattutto nessun tipo di ornamento.
- Per diminuire il pericolo di sovrariscaldamento e del fuoco, le linee elettriche non dovranno essere messe in corto circuito.
- Impieghi il prodotto esclusivamente se esso funziona perfettamente:

In caso di errore il prodotto non deve più essere toccato. Spenga immediatamente il prodotto azionando l'interruttore della luce esterno oppure interrompendo il condotto con il salvavita!

- Nel caso di contatto e ulteriore funzionamento nel caso di malfunzionamento vi è **pericolo di vita** causato da **scossa elettrica**, **pericolo di ustione** oppure **pericolo di incendio!**

Ci si trova in presenza di un errore, nel caso in cui

- Si verifichino danni evidenti.
- Il prodotto non lavori in modo perfetto (ad es. risulti tremolante).
- Emetta fumo, vapore oppure rumori scoppiettanti percepibili.
- Si formino odori di bruciato.
- Si noti un surriscaldamento (ad es. colorazioni diverse anche sulle superficie confinanti).

Metta in funzione nuovamente il prodotto appena dopo la riparazione e il controllo ad eseguire esclusivamente da un esperto elettricista autorizzato!

2. USO A NORMA

I prodotti del sistema su rotaie MINI ALU TRACK servono solo a scopo di illuminazione e possono essere impiegati:

- Da mettere in funzione unicamente con un trasformatore adatto. Tensione iniziale: **12V-50/60Hz**.
- Non devono essere collegati ad altri sistemi elettrici su binario.
- Deve essere messo in funzione solo se montato in modo fisso.
- Deve essere messo in funzione unicamente in locali secchi, ovvero:
 - Non in locali umidi o sporchi.
 - Non in ambienti con alto livello di umidità dell'aria.
- Non deve essere sottoposto a forti carichi meccanici oppure ad un alto livello di inquinamento.
- Dopo esseri trovato in un magazzino umido o sporco, esso può essere messo in funzione unicamente dopo un controllo da parte di personale esperto.
- Non può essere impiegato in condizioni alterate o modificate.

3. MESSA IN FUNZIONE

Alte cariche di corrente nel caso di impianti da 12 Volt!

- Controlli regolarmente se tutti i collegamenti elettrici sono ben fissati.

4. MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Levi innanzitutto la tensione all'intero prodotto, prima di eseguire lavori di pulizia o di assistenza sul prodotto. Lasci prima raffreddare il prodotto.

- Nel caso di non adempimento, durante la pulizia vi è il **pericolo di scossa elettrica** oppure di **ustione**.

- Pulizia:** Pulisca il prodotto con una pezza un poco inumidita, morbida e non ruvida.

5. ULTERIORI AVVISI IMPORTANTI

- Conservazione:** Il prodotto deve essere conservato in un luogo secco, protetto da inquinamento e vincoli meccanici.
- Garanzia:** In caso di garanzia La preghiamo di rivolgersi al rivenditore autorizzato.
- Smaltimento:** Avvisi riguardanti lo smaltimento corretto si ritrovano sul sito www.slv.de o si possono richiedere telefonicamente al numero di telefono indicato a seguito.

6. MONTAGGIO (solo ad opera di un esperto elettrotecnico!)

I seguenti articoli appartengono al sistema di rotaie TRACKLINE LED:

186502	Binario 1,00m	186531/32/33	Distanziatore 5/10/30cm
186512	Alimentatore	186540	Esecuzione del ripiano dello scaffale
186522	Raccordo	186561/62	Trackline LED Spot
186530	clip fissaggio		

Gli altri prodotti non devono essere impiegati con il sistema a binario.

Avviso per l'installatore: Nel caso in cui Lei installi un sistema fornito in forma non completa (ovvero senza trasformatore), Lei viene considerato „costruttore“ ai sensi della direttiva della bassa tensione. In questo caso Lei si deve assumere la responsabilità di creare la conformità dell'intero sistema e di certificarla apportando il **cartellino CE**.

Preparazione della tensione di approvvigionamento di 12V:

Il trasformatore dovrebbe essere utilizzato almeno all'80%. La prestazione complessiva in Watt dei lampadari collegati non deve superare la prestazione del trasformatore. La preghiamo di attenersi agli avvisi del costruttore del trasformatore.

Tolga la tensione dall'approvvigionamento della corrente ovvero del condotto di collegamento, prima di eseguire un lavoro!

- Vi è il **pericolo di scossa elettrica che potrebbe causare la morte!**

Alte cariche di corrente nel caso di impianti da 12 Volt!

- Al fine di evitare rischi di incendio, si dovrebbero impiegare esclusivamente condotti resistenti al calore e morsetti resistenti al calore.

Impieghi unicamente componenti facenti parte del volume di consegna e descritte esplicitamente quali accessori!

- Altrimenti non viene garantito un funzionamento sicuro. Potrebbe sussistere pericolo di vita e di incendio!

Faccia uso del materiale di fissaggio incluso nel volume di consegna, nel caso in cui esso sia adatto alla base di montaggio. In caso contrario, La preghiamo di far uso di un materiale di fissaggio adatto per quel tipo di base di montaggio.

- Nel caso di materiale di montaggio inappropriato sussiste **pericolo di vita e di ferirsi** a causa della caduta del prodotto.

Disimballare

- Estragga con prudenza il prodotto dall'imballaggio e tolga le protezioni apposte durante il trasporto.
- Prima di gettare il materiale di imballaggio, La preghiamo di voler verificare di aver estratto tutti i componenti del prodotto.

Luogo di montaggio

- Il prodotto risulta adatto esclusivamente per il **montaggio sulla parete e sul soffitto**.
- Installi il prodotto esclusivamente su una **base stabile, piana e non ribaltabile**.

Accorciamento del binario

Il binario potrà essere accorciato con una sega oscillante per metallo d'uso comune. Fate attenzione che sui punti di taglio non venga impiegato un connettore.

Connessione di due binari

Mettete il giunto longitudinale su ambo i binari. Serrate gli spinotti filettati su ambo i binari.

Fissaggio

- Con clip di fissaggio (Art.-n°. 186530):**

I clips di fissaggio potranno essere impiegati sia su (superfici lisce) incollate o avvitate (su legno o superfici di pietra).

- Incollare (rispettare le avvertenze per l'impiego 3M!):
- Applicare alle rotaie le clip di fissaggio (5 pezzi./ m). Rimuovete la pellicola di protezione. Premete i binari in modo uniforme sulla superficie di montaggio mediante i clip di fissaggio.
- Avvitare
- Applicare alle rotaie le clip di fissaggio (5 pezzi./ m). Marcate i fori di perforazione sulla superficie di montaggio. Fissate i clip di serraggio come illustrato sul disegno.
- Con distanziatore (Art.-n°. 186531/32/33):**
Fissate il distanziatore sulla rotaia. Marcate i fori di perforazione sulla superficie di montaggio. Fissate il distanziatore sulla superficie di montaggio, come illustrato sul disegno.

Montaggio del ripiano dello scaffale

Impiegare il ripiano dello scaffale (Art.-Nr. 186540) per l'installazione in uno scaffale o in un' armadio a vetri. Ponete i coperchi alle estremità delle rotaie durante l'installazione in uno scaffale o qualcosa di simile.

Alimentazione

allentare le due viti laterali a testa zigrinata finché non è possibile appoggiare l'alimentatore sulla rotaia. Riserrare le viti.

Fissaggio della lampada

Posizionare l'adattatore sul binario. Serrate la vite a testa zigrinata.

- Verificate il funzionamento perfetto e la stabilità sicura dell'installazione.!

Art.-no. 186502/12/22/30/31/32/33/40

03/2010 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0
Modifiche tecniche riservate.

SLV Elektronik GmbH

NEDERLANDS

GEBRUIKSHANDLEIDING VOOR

LED RAILSysteem

MINI ALU TRACK

1. VEILIGHEIDSVERWIJZINGEN

- **Installatie, montage en aansluitingen mogen slechts gebeuren door een erkend electricien.**
- Niets aan het product hangen of bevestigen, zeker geen versieringen.
- Om het gevaar van oververhitting en brand te verminderen, mogen elektrische geleiders niet overbrugd worden.
- **Het product slechts gebruiken wanneer het probleemloos functioneert:**

In het geval van fout mag u het product niet meer aanraken. Product meteen uitschakelen door de externe lichtschakelaar te bedienen of door de geleider aan de beveiliging vrij te schakelen!

- Wordt het product in geval van fout aangeraakt en verder gebruikt, bestaat er levensgevaar door elektrische schok, verbrandingsgevaar of brandgevaar!

Er bestaat een gevaar van fout indien

- er zichtbare beschadigingen zijn.
- het product niet foutloos werkt (bv. indien het flinkt).
- het kwalmt, stoomt, of hoorbaar kraakt.
- er brandlucht ontstaat.
- er een oververhitting te zien is (bv. d.m.v. verkleuringen, ook aan aanliggende vlakken).

Product pas gebruiken nadat het door een erkend electricien werd gerepareerd en gecontroleerd!

2. GEBRUIK AANGEPAST AAN DE DOELEINDEN

De producten van het MINI ALU TRACK railsysteem zijn alleen bedoeld ter verlichting en mogen:

- Alleen met een gepaste transformator, met uitgangsspanning: **12V-50/60Hz.**
- Niet met een ander stroomrailsysteem worden verbonden.
- slechts vastgemonteerd worden gebruikt.
- Alleen in droge omstandigheden, dus niet:
 - in vochtige ruimten of plaatsen waar het vuil kan worden.
 - op plaatsen met een hoge luchtvochtigheid.
- Mag niet aan zware mechanische belasting of sterke vervuiling worden blootgesteld.
- Mag, na weigering in een vochtige of vervuilende opslagplaats, pas worden gebruikt nadat het grondig werd nagekeken.
- niet worden veranderd of anderszins bewerkt.

3. GEBRUIK

Hoge stromen bij installaties van 12 volt!

- Controleert u regelmatig of alle elektrische verbindingen vast zitten.

4. INSTANDHOUDING EN ONDERHOUD

Het gehele product eerst **spanningsvrij** schakelen voordat het wordt **gereinigd** of **onderhouden**. Laat het **product** eerst **afkoelen**.

- Bij niet-naleving bestaat er **gevaar van een elektrische schok** of **verbranding** als het product wordt gereinigd.
- **Reiniging:** Product slechts met een bevochtigd en zacht doekje zonder pluisjes schoonmaken.

5. VERDERE BELANGRIJKE VERWIJZINGEN

- **Opslag:** Het product moet droog en beschermd tegen vervuiling en mechanische belasting worden opgeslagen.
- **Garantie:** In geval van garantie wendt u zich tot uw handelaar.
- **Afvalverwerking:** Verwijzingen m.b.t. adequate afvalverwerking vindt u op internet onder www.slv.de of onder het beneden aangegeven telefoonnummer.

6. MONTAGE (slechts door een erkend vakman (electricien)!)

De volgende artikelen behoren tot het TRACKLINE LED railsysteem:

186502	Rail 1,00m	186531/32/33	Afstandhouder 5/10/30cm
186512	Voeding	186540	Voering voor planken
186522	Doorverbinder	186561/62	Trackline LED Spot
186530	Bevestigingsclip		

Andere producten mogen niet samen met het railsysteem gebruikt worden.

Opmerking voor de installateur: In zoverre u geen compleet geleverd systeem (dus met transformator) installeert, wordt u beschouwd als 'producent' in de zin van de laagspanningsrichtlijn. In dit geval moet u ervoor zorgen dat het volledige systeem conform de richtlijnen van de CE is en moet u het dienovereenkomstig **CE-teken** aanbrengen.

Vorbereiden van de 12 V toevoerspanning

De transformator moet minstens voor 80 % benut worden. Het totale vermogen van de aangesloten lampen mag het vermogen van de transformator niet overschrijden. Let u op de aanwijzingen van de producent van de transformator!

Stroomvoorziening / aansluitingsleiding spanningsvrij schakelen voordat enig werk uit wordt gevoerd!

- Er bestaat gevaar van **elektrische schok met de dood ten gevolge!**

Hoge stromen bij installaties van 12 volt!

- Om brandgevaar te voorkomen, mogen slechts leidingen die bestand zijn tegen warmte en hittebestendige klemmen worden gebruikt.

Slechts delen gebruiken die met het product meegeleverd worden of definitief als toebehoren worden beschreven!

- Anders is een veilig gebruik niet gewaarborgd. Er kan **brand- en levensgevaar** bestaan!

Het bijgaande bevestigingsmateriaal slechts gebruiken als het geschikt is voor de montageondergrond. Indien dit niet het geval is, bevestigingsmateriaal gebruiken dat geschikt is voor de montagondergrond.

- Indien er montage materiaal wordt gebruikt die niet geschikt is, bestaat er **brand- of levensgevaar**, b.v. als het product naar beneden valt.

Uitpakken

- Product voorzichtig uit de verpakking nemen en transportbescherming verwijderen.
- Voordat het verpakkingsmateriaal wordt weggegooid, gelieve te controleren of alle onderdelen van het product voltallig zijn.

Montageplaats

- Het product is slechts geschikt voor **montage aan de muur en het plafond**.
- Let u erop dat het product op een **stabele, effen ondergrond (die niet kan omvallen)** wordt gemonteerd.

Verkorten van de rail:

De rail kan met een in de handel gebruikelijke metalen beugelzaag op de gewenste lengte worden gebracht. Let erop, dat op snijpunten geen verbinders gebruikt kunnen worden.

Verbinden van twee rails

Plaats de overlappende verbinders op beide rails. Draai nu de blokkeerschroeven aan beide rails vast.

Bevestiging

- **Met bevestigingsclips (art. nr. 186530):**

De bevestigingsclips kunnen of vastgeplakt (glad oppervlak) of vastgeschroefd (hout of steenoppervlakken) worden.

- Vastplakken (verwerkingsinstructies van 3M in acht nemen!): Voorzie de rails van de bevestigingsclips (5 stk./m). Verwijder de beschermfolie. Duw de rails met de bevestigingsclips gelijkmatig tegen het bevestigingsvlak.

- Vastschroeven
Voorzie de rails van de bevestigingsclips (5 stk./m). Teken de boorgaten op het bevestigingsvlak aan. Bevestig de bevestigingsclips zoals afgebeeld op de tekening.

- **Met afstandhouder (art. nr. 186531/32/33):**

Bevestig de afstandhouders op de rails. Teken de boorgaten op het bevestigingsvlak aan. Bevestig de afstandhouders op het bevestigingsvlak, zoals afgebeeld op de tekening.

Voering voor planken

Maak gebruik van de voering voor planken (art. nr. 186540) als u het product in een rek of een vitrine wilt installeren. Plaats de einddoppen op het uiteinde van de rails als u deze in een rek of dergelijke installeert.

Voeding

Draai de twee gekartelde schroeven aan de zijkant los totdat de voeding op de rail kan worden geplaatst. Draai de schroeven weer vast.

Bevestiging van een lamp

Zet u de adapter op de rail. Draai de kartelschroef vast.

- Controleer het feilloze functioneren en een veilige houvast van de installatie!

artikelnr. **186502/12/22/30/31/32/33/40**

03/2010 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0
Behoudens technische wijzigingen.

SLV Elektronik GmbH

DANSK

INSTRUKTIONSVEJLEDNING FOR

LED SKINNESYSTEMET

MINI ALU TRACK

1. SIKKERHEDSHENVISNINGER

- Kun en anerkendt elektromontør må gennemføre installations-, montage- og tilslutningsarbejder.
- Hænge og befæstig ikke noget på produktet, særlig ingen dekorationer.
- De elektriske ledere må ikke kortsluttes af hensyn til overophedning og ild.
- Driv produktet kun, hvis det fungerer upåklagelig:

Ifald af fejl, produktet må ikke berøres. Afbryd produktet på ekstern kontakten eller ved frislutte af ledningen på sikringen!

- Der er livsfare ved berøring og videre drift ifald af fejl gennem elektrisk slag, forbrændingsfaren eller brandfaren!

Der er et fejl fald, hvis

- der er synlige beskadigelser.
- produktet ikke fungerer upåklagelig (f.eks. flagre).
- det ryger, damper, eller ved hørlige knirkstøjer.
- brandlugte opstår.
- du mærker overvarmning (f.eks. hvis det skifter farve, også på tilgrænsende flader).

Driv produktet ikke før istandsættelsen og prøvning udelukkende gennem en anerkendt elektromontør!

2. ANVENDELSE IFØLGE BESTEMMELSEN

Produkterne fra MINI ALU TRACK skinnesystemet er kun beregnet til belysning og:

- Må kun drives med en egnet transformator, spænding: 12V-50/60Hz.
- Må ikke forbindes med andre strømskinnesystemer.
- drives kun fast monteret.
- drives kun i tørre rum, altså ikke
 - i fugtige rum eller rum som er udsat for smuds.
 - i området af høj luftens fugtighed.
- Ikke udsættes til mekanisk belastning eller høj forurening.
- drives kun efter en tilstandsprøvning efter en fugtig eller forurenset lagring.
- ikke må ændres eller modificeres.

3. DRIFT

Der er høje strømme ved 12 Volt-anlæg!

- Prøv regelmæssigt alle elektriske forbindelser for deres fast hold.

4. VEDLIGEHOLDELSE OG PLEJE

Først slut helt produktet spændingsfri, før du foretager rengørings- og plejeforanstaltninger på produktet. Lad produktet afkøles først.

- Ifald af ikke-overholdelse af denne vejledning ved rengøringen, der er fare af elektrisk slag eller forbrænding.

- Rengøring: For at rense produktet, brug en let fugt, blød og trævlefri klud.

5. VIDERE VIGTIGE HENVISNINGER

- Lagring: Produktet må lagres tør, beskyttet for forureniger og mekaniske belastninger.
- Garanti: I fald af anvendelse af garantien, vende dig til din faghandlende.
- Bortskaffelse: Du finder henvisninger til reglementeret bortskaffelse i Internettet under www.slv.de eller under telefonnummeret som er angivet nedenfor.

6. MONTAGE (udelukkende af en autoriseret elektriker)

Følgende artikel hører til TRACKLINE LED skinnesystemet:

186502	Skinne 1,00m	186531/32/33	Afstandsholder 5/10/30cm
186512	Tilslutning	186540	Gennemførelse til hylde
186522	Forlænger	186561/62	Trackline LED Spot
186530	Montageclip		

Andre produkter må ikke tages i brug sammen med skinnesystemet.

Henvielse for installatøren: Hvis du ikke installerer et fuldstændigt leveret system (inklusive transformatoren), du vil gælde for "producent" i overensstemmelse med lavspændingsretningslinjen. I dette tilfælde er du ansvarlig for at opstille det hele systemets konformitet og at forklare konformitetet gennem anbringe af CE-mærkningen.

Forberedelse af 12V forsynings-spændingen: Transformatoren burde blive brugt i det mindste til 80 %. Det helt watt-strømforsyning af tilslutt lyserne skal ikke overstige transformatorens kapacitet. Vær opmærksom på informationerne af transformatorens producenten.

Før du gør noget arbejde, ombobler strømforsyningen og den forbinder fører spændingsfri!

- Der er fare af et elektrisk slag med dødfølge!

Der er høje strømme ved 12 Volt-anlæg!

For at undgå faren af brand, brug kun varmefaste ledninger og varmebestandige klemmer.

Brug kun denne dele som er blevet leveret sammen med produktet, eller som er beskrevne entydig som tilbehør!

- En sikker drift kan ellers ikke garanteres. Der kan være livs – og brandfare!

Brug vedlagt fastgørelsemateriale kun hvis det er egnet for montageundergrunden. If ikke, benytter fastgørelsemateriale som er egnet for montageundergrunden.

- Ved brug af uegnet montagemateriale, der er livsfare eller sårfare som kan forårsages hvis produktet falder ned.

Pakke Ud

- Tag varen forsigtigt ud fra pakken og fjern hver transportbeskyttelse.
- Før fjernelse af indpakningen, prøv om alle dele af produktet er blevet taget ud.

Montageplads

- Produktet er kun egnet for montagen på vægen og loftet.
- Install produktet kun på en stabil, jævn, vippefast undergrund.

Forkortning af skinnen

Skinnen kan afkortes med en normal metalbøjlesav. Sørg for, at der ikke kan indsættes et forbindelsesled ved skærestedet.

Forbindelse af to skinner

Anbring forbindelsesledet på de to skinner. Træk derefter tapskruen fast på begge skinnerne.

Fastgørelse

- Med montageclips (art.-nr. 186530):

Fastgørelsesklipsene kan enten klistres på (ved glatte overflader) eller skrues fast (ved træ eller stenoverflader).

- Klistre fast (Følg 3M forarbejdningsvejledning!): Sæt skinnerne med montageclips (5 stk./m). Fjern beskyttelsesfoliet. Tryk skinnen med fastgørelsesklipsen fast ved jævnt tryk mod monteringsfladen.
- Skrue fast Sæt skinnerne med montageclips (5 stk./m). Marker borehullerne på monteringsfladen. Fastgør fastgørelsesklipsene som vist på tegningen.
- Med afstandsholder (art.-nr. 186531/32/33): Fastgør afstandsholderen til skinnen. Marker borehullerne på monteringsfladen. Fastgør afstandsholderen til monteringsfladen som vist på tegningen.

Gennemførelse til hylde

Anvend gennemførelsen til hylde (art.-nr. 186540) ved installation i en reol eller en vitrine. Anbring endekapperne på skinnernes endestykke ved installering i en reol eller lignende.

Forsyning

Løsn de to fingerskruer i siden til startmodulet kan sættes på skinnen. Spænd skrueerne igen.

Fastgørelse af lampen

Anbring adapteren på skinnen. Træk fingerskruen fast.

- Kontroller at den virker upåklageligt og at installationen sidder godt fast!

art.-nr. 186502/12/22/30/31/32/33/40

03/2010 © SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0

Ret til tekniske ændringer forbeholdes.