beamZ

BEAMZ
MADE
EAZY

V 1.1
153.840

DIVINER10 LED BEAM ROLLER
USER MANUAL

BEAMZ
MADE
EAZY

INDEX

ENGLISH
PARTS OVERVIEW 4
INSTALLATION DRAWING 5
DISPLAY 6
CONTROLL MENU 7
DMX CHANNELS 8
PRODUCT OPERATION 9
WARNINGS 16

NEDERLANDS
OVERZICHT ONDERDELEN 4
INSTALLATIETEKENING 5
DISPLAY 6
MENUBEDIENING 7
DMX KANALEN 8
PRODUCTOPERATIE 10
WAARSCHUWINGEN 16

DEUTSCH
TEILEÜBERSICHT 4
INSTALLATIONSZEICHNUNG 5
DISPLAY 6
MENÜSTEUERUNG 7
DMX KANÄLE 8
PRODUKTOPERATION 11
WARNUNGEN 16

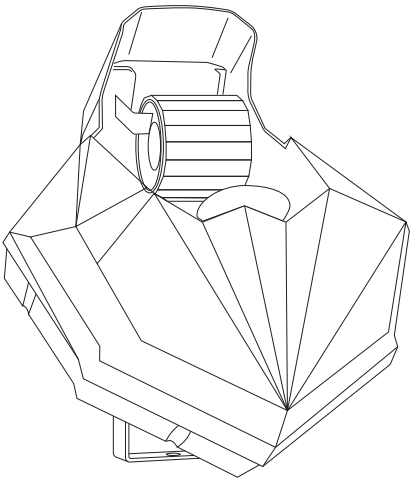
ESPAÑOL
RESUMEN DE LAS PARTES 4
PLANO DE INSTALACIÓN 5
PANTALLA 6
CONTROL DE MENÚ 7
CANALES DMX 8
OPERACIÓN DE PRODUCTO 12
ADVERTENCIAS 16

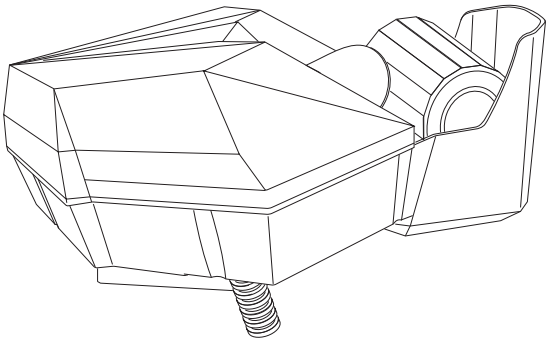
FRANÇAIS
APERÇU DES PARTIES 4
PLAN D'INSTALLATION 5
ÉCRAN 6
CONTRÔLE DU MENU 7
CANAUX DMX 8
EXPLOITATION DU PRODUIT 13
AVERTISSEMENTS 16

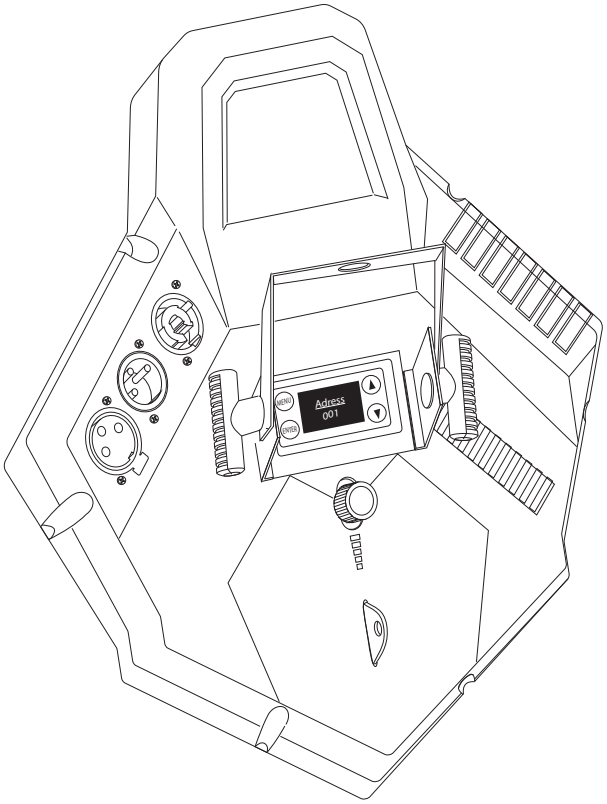
POLSKI
PRZEGLĄD CZĘŚCI 4
RYSUNEK INSTALACYJNY 5
WYŚWIETLACZ 6
MENU CONTROL 7
DMX KANAŁY 8
PRODUCT OPERATION 14
OSTRZEŻENIE 16

CEŠTİNA
PŘEHLED ČÁSTÍ 4
INSTALAČNÍ VÝKRES 5
DISPLEJ 6
MENU CONTROL 7
DMX KANÁLY 8
PRODUKTOVÁ OPERACE 15
VAROVÁNÍ 16

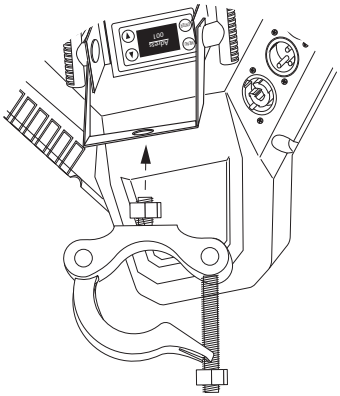
PRODUCT OVERVIEW

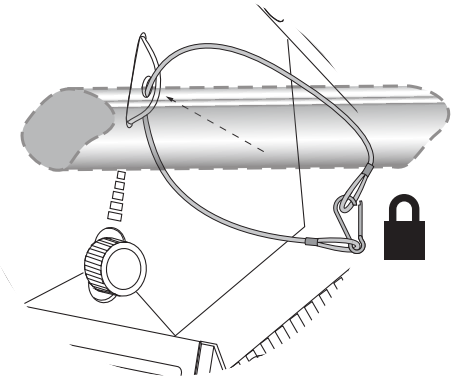


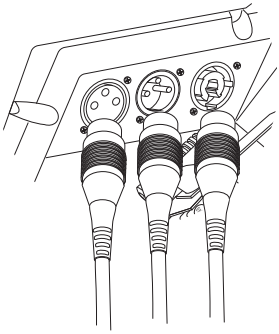


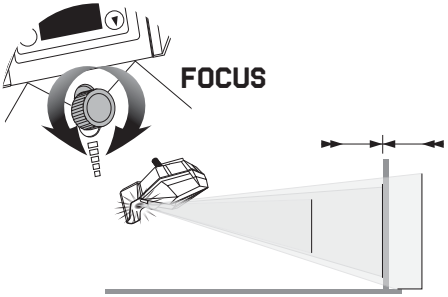


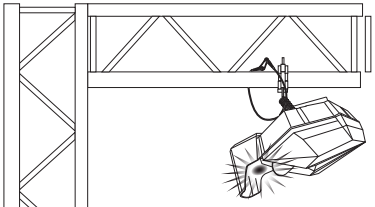
INSTALLATION

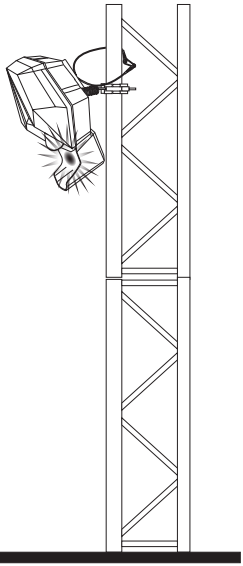






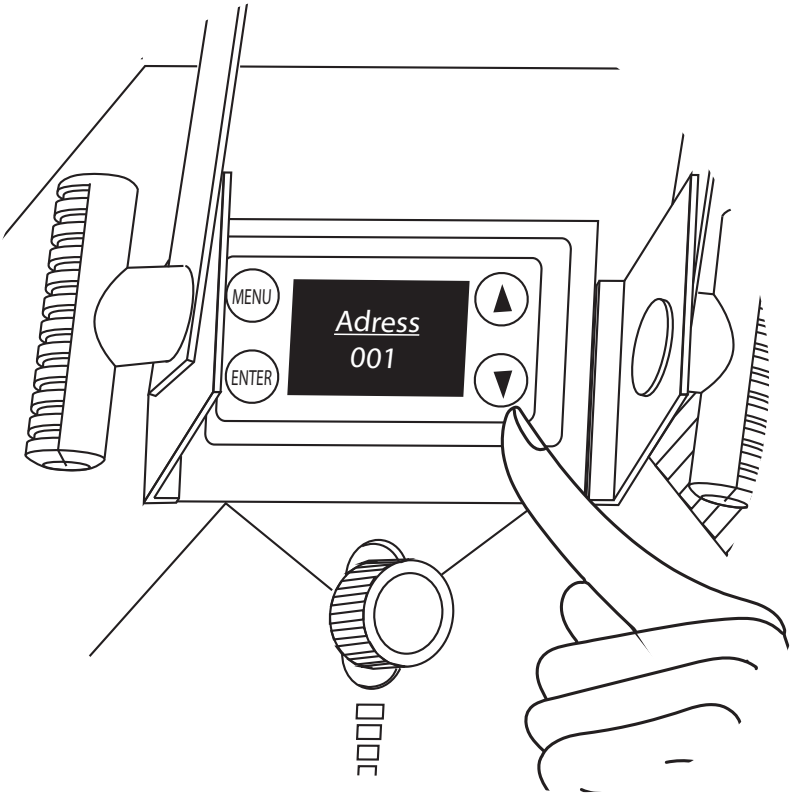






DISPLAY

ItemNo.	Display	Function
Button	MENU	GB: Enter, access the main menu / NL: Open, toegang tot het hoofdmenu
		DE: Aufrufen, Zugriff auf das Hauptmenü / ES: Entrar, acceder al menú principal
		FR: Entrer, accéder au menu principal / PL: Wejście, dostęp do menu głównego
		CZ: Vstup, přístup do hlavní nabídky
	▽	GB: Navigate to the next menu item /NL: Open toegang tot het hoofdmenu
		DE: Aufrufen Zugriff auf das Hauptmenü / ES: Entrar acceder al menú principal
		FR: Entrer accéder au menu principal / PL: Wejście dostęp do menu głównego
		CZ: Vstup přístup do hlavní nabídky
	△	GB: Navigate to the previous menu item / NL: Naar het vorige menu-item navigeren
		DE: Zum vorherigen Menüpunkt navigieren / ES: Navegar al elemento de menú anterior
		FR: Naviguer vers l'élément de menu précédent / PL: Przejdź do poprzedniego elementu menu
		CZ: Přejít na předchozí položku nabídky
	ENTER	GB: Confirm selection, enter submenu / NL: Selectie bevestigen, submenu openen
		DE: Auswahl bestätigen, Untermenü aufrufen / ES: Confirmar selección, entrar al submenú
		FR: Confirmer la sélection, entrer dans le sous-menu / PL: Potwierdź wybór, wejdź do podmenu
		CZ: Potvrdit výběr, vstoupit do podnabídky



CONTEOLL MENU

MENU	Parameter	Value / Option	Description
Address	Addr	001–512	Set DMX address range 001–512
DMX Mode	DMX Mod	9CH	9-channel DMX mode
Run Mode	Run	DMX	DMX / Slave mode
		Auto	Auto mode
		Sound	Sound-active mode
Auto Mode	Auto	Auto 1	Auto program 1
		Auto 2	Auto program 2
		Auto 3	Auto program 3
		Auto 4	Auto program 4
Sensitivity	SEnS	010–100	Sound-mode sensitivity (10–100)
Screen Saver	Scrn	OFF	Screen protection OFF
		ON	Screen protection ON
Reset	reset	Reset?	Perform manual reset
Temperature	temp	Detection	Display current temperature

DMX CHANNELS

9 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Pan	000-255	Pan 0-110° Movement
CH2	Tilt	000-009	Stop
		010-120	Clockwise Rotation from fast to slow
		121-134	Stop
		135-245	Counter-clockwise Rotation from slow to fast
		246-255	Stop
3CH	Gobo	000-009	White
		010-019	Gobo 1
		020-029	Gobo 2
		030-039	Gobo 3
		040-049	Gobo 4
		050-059	Gobo 5
		060-069	Gobo 6
		070-079	Gobo 7
		080-089	Gobo 8
		090-099	White
		100-109	Gobo 1 Shake - slow to fast
		110-119	Gobo 2 Shake - slow to fast
		120-129	Gobo 3 Shake - slow to fast
		130-139	Gobo 4 Shake - slow to fast
		140-149	Gobo 5 Shake - slow to fast
		150-159	Gobo 6 Shake - slow to fast
		160-169	Gobo 7 Shake - slow to fast
		170-179	Gobo 8 Shake - slow to fast
		180-255	Gobo wheel rotate - slow to fast
CH4	Mirror Rotation	000-009	Stop
		010-120	Clockwise Rotation from slow to fast
		121-134	Stop
		135-245	Counter-Clockwise Rotation from fast to slow
		246-255	Stop
CH5	Strobe	000-032	No Strobe, Light on
		033-048	Pulse Strobe 1 - slow to fast
		049-063	Pulse Strobe 2 - slow to fast
		064-127	Random speed Pulse Strobe
		128-191	Random speed Strobe
		192-252	Strobe - slow to fast
		253-255	No Strobe
CH6	Dimmer	000-255	Master Dimmer from dark to brighter
CH7	Show Mode	000-029	No Function
		030-059	Auto 1
		060-089	Auto 2
		090-119	Auto 3
		120-149	Auto 4
		150-179	Sound 1
		180-209	Sound 2
		210-239	Sound 3
		240-255	Sound 4
CH8	Show Speed	000-255	From slow to fast
CH9	Reset	000-249	No Function
		250-255	Reset after 3s

PRODUCT OVERVIEW / INSTALLATION

⚠ This product must be installed, maintained, and serviced only by an authorized and qualified electrician. Improper handling may result in electric shock, fire hazards, or equipment damage.
To ensure the longevity and safe operation of the fixture:
Do not use the product in damp environments, areas with water leakage, or in locations where the ambient temperature exceeds 60°C. Do not install the product in locations that are unstable, loose, or subject to vibration or shaking. To avoid electric shock, all repairs or internal servicing must be carried out only by qualified professionals. During operation, the power supply voltage must remain within ±10% of the rated value. Excessively high voltage will shorten the LED lifespan. Excessively low voltage may affect color stability and performance. Carefully read this manual before operating the product.

LED Fixture Installation
LED Tube fixtures may be installed horizontally, angled, or suspended upside down. When installing the fixture at an angle or in an inverted position, use the correct installation method to ensure stability and safety. Before positioning the fixture light (see Page 5), verify that the installation site and mounting surface are secure, stable, and capable of supporting the fixture's weight. For inverted or overhead installations, ensure that the fixture is firmly attached to the support structure and cannot slip or fall.

⚠ Mandatory Safety Cable
Always use a safety cable when installing the tube overhead. The cable must pass through both the mounting structure and the Tube light's designated safety attachment point to prevent the fixture from falling or sliding. During installation, adjustment, or testing, ensure no pedestrians or personnel pass underneath the working area.

Regular Safety Inspections
Check the following periodically:
The safety cable is not worn or damaged.
All mounting hardware, including clamps and screws, remains tightened and secure.

Signal Wire Connection (DMX)
Use an RS-485 compliant cable with the following specifications:
Shielded
120 Ω characteristic impedance
22–24 AWG (0,25–0,35mm²) cable
Low capacitance / low reactance

⚠ The DMX-512 line must be terminated using a CX108 DMX terminator (3-pin or 5-pin; art.nr. 177.942 or 177.943). An unterminated DMX line can cause signal reflections that may lead to flickering, loss of control, or other communication faults.

Do not use microphone cables or cables with mismatched specifications.
Connections must be made using 3-pin or 5-pin XLR male/female connectors (minimum 1/4 W).

Master/Slave Mode
Interconnect all fixtures using the XLR data connectors located on the rear panel. Use standard 3-pin or 5-pin XLR DMX data cables to establish the daisy-chain. Configure the first fixture in the chain as the Master:
Connect only the female XLR (DMX OUT) on the Master unit.
Configure the last fixture in the chain as the final Slave:
Connect only the male XLR (DMX IN) on the last unit.
Link the first Slave unit to the Master using its XLR DMX IN connector.
Set the Master unit to the desired operating mode.
Set all Slave units to DMX address D001 to enable synchronized Slave operation.

DMX Mode
When using an external DMX controller, assign each fixture a DMX address between 001 and 512.
The fixture will respond to the incoming DMX control signal according to the assigned address and channel mode.
Ensure that no two fixtures share the same start address unless synchronized control is intended.

Auto Mode
Power on the fixture. Press the MENU button repeatedly until "Auto Mode" appears on the display. Press ENTER to activate Auto Mode. The fixture will now run internal automated programs without external control.

Sound Mode
Power on the fixture. Press the MENU button until "Sound" is shown on the display. Press ENTER to enable Sound Mode. The fixture will respond to audio input detected by the internal microphone.

PRODUCTOVERZICHT / INSTALLATIE

⚠ Dit product mag alleen worden geïnstalleerd, onderhouden en gerepareerd door een bevoegde en gekwalificeerde elektricien. Onjuist gebruik kan leiden tot elektrische schokken, brandgevaar of schade aan het apparaat.
Om de levensduur en veilige werking van de armatuur te waarborgen:
Gebruik het product niet in vochtige omgevingen, op plaatsen met waterlekkage of waar de omgevingstemperatuur hoger is dan 60°C.
Installeer het product niet op locaties die instabiel, los of onderhevig aan trillingen of schokken zijn. Om elektrische schokken te voorkomen, mogen alle reparaties of interne servicewerkzaamheden uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerde professionals.
Tijdens gebruik moet de voedingsspanning binnen ±10% van de nominale waarde blijven. Te hoge spanning verkort de levensduur van de LED. Te lage spanning kan de kleurstabiliteit en prestaties beïnvloeden. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.

LED-armatuur Installatie
LED Tube-armaturen kunnen horizontaal, in een hoek of ondersteboven worden gemonteerd. Bij installatie in een hoek of omgekeerde positie moet de juiste montagemethode worden gebruikt om stabiliteit en veiligheid te garanderen. Controleer vóór het plaatsen van de armatuur (zie pagina 5) of de installatieplaats en het montageoppervlak stabiel, veilig en geschikt zijn om het gewicht van de armatuur te dragen. Bij omgekeerde of hangende installaties moet worden gecontroleerd dat de armatuur stevig is bevestigd en niet kan verschuiven of vallen.

⚠ Verplichte Veiligheidskabel
Gebruik altijd een veiligheidskabel wanneer de tube boven het publiek wordt geïnstalleerd. De kabel moet door zowel de draagconstructie als het veiligheidsbevestigingspunt van de armatuur worden geleid om te voorkomen dat de armatuur valt of wegglijdt. Tijdens installatie, afstelling of testen mogen zich geen personen onder het werkgebied bevinden.

Regelmatige Veiligheidsinspecties
Controleer regelmatig:
De veiligheidskabel is niet versleten of beschadigd.
Alle montagematerialen, waaronder klemmen en schroeven, zitten stevig vast.

Signaalkabel (DMX) Aansluiten
Gebruik een RS-485 compatibele kabel met de volgende specificaties:
Afscherming
120 Ω karakteristieke impedantie
22–24 AWG (0,25–0,35 mm²) kabel
Lage capaciteit / lage reactantie

⚠ De DMX-512 lijn moet worden afgesloten met een CX108 DMX terminator (3-pins of 5-pins; art.nr. 177.942 of 177.943). Een niet-afgesloten DMX-lijn kan signaalreflecties veroorzaken, wat kan leiden tot flikkeren, verlies van controle of andere communicatieproblemen.

Gebruik geen microfoonkabels of kabels met afwijkende specificaties.
Aansluitingen moeten worden gemaakt met 3-pins of 5-pins XLR male/female connectoren (minimaal 1/4 W).

Master/Slave-modus
Verbind alle armaturen met de XLR-gegevensconnectoren op het achterpaneel. Gebruik standaard 3-pins of 5-pins XLR DMX-signaalkabels om de daisy-chain op te bouwen. Configureer de eerste armatuur in de keten als Master:
Gebruik alleen de vrouwelijke XLR (DMX OUT) op de Master-unit.
Configureer de laatste armatuur als Slave:
Gebruik alleen de mannelijke XLR (DMX IN).
Verbind de eerste Slave-unit met de Master via de XLR DMX IN-connector.
Stel de Master in op de gewenste bedrijfsmodus.
Stel alle Slave-units in op DMX-adres D001 om gesynchroniseerde Slave-werking mogelijk te maken.

DMX-modus
Bij gebruik van een externe DMX-controller moet elke armatuur een DMX-adres krijgen tussen 001 en 512.
De armatuur reageert op het inkomende DMX-signaal volgens het toegewezen adres en het kanaalprofiel.
Zorg ervoor dat geen twee armaturen hetzelfde startadres gebruiken, tenzij synchrone bediening gewenst is.

Automatische Modus
Schakel de armatuur in. Druk herhaaldelijk op de MENU-knop totdat "Auto Mode" verschijnt. Druk op ENTER om de automatische modus te activeren. De armatuur voert nu interne automatische programma's uit zonder externe regeling.

Geluidsmodus
Schakel de armatuur in. Druk op de MENU-knop totdat "Sound" verschijnt. Druk op ENTER om de geluidsmodus te activeren. De armatuur reageert nu op audio die wordt gedetecteerd door de interne microfoon.

PRODUKTÜBERSICHT/ INSTALLATION

⚠ **Dieses Produkt darf nur von einem autorisierten und qualifizierten Elektriker installiert, gewartet und repariert werden. Unsachgemäßer Umgang kann zu Stromschlag, Brandgefahr oder Geräteschäden führen.**
Um die Lebensdauer und den sicheren Betrieb des Geräts zu gewährleisten:
Verwenden Sie das Produkt nicht in feuchten Umgebungen, an Orten mit Wasseraustritt oder bei Umgebungstemperaturen über 60°C. Installieren Sie das Produkt nicht an instabilen, lockeren oder vibrationsanfälligen Stellen. Um Stromschläge zu vermeiden, dürfen alle Reparaturen oder internen Wartungsarbeiten ausschließlich von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden. Während des Betriebs muss die Versorgungsspannung innerhalb von ±10% des Nennwerts liegen. Zu hohe Spannung verkürzt die Lebensdauer der LEDs. Zu niedrige Spannung kann die Farbstabilität und Leistung beeinträchtigen. Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie das Produkt verwenden.

LED-Geräteinstallation
LED-Tube-Geräte können horizontal, geneigt oder kopfüber montiert werden. Bei geneigter oder umgekehrter Installation muss die korrekte Montagemethode verwendet werden, um Stabilität und Sicherheit zu gewährleisten. Überprüfen Sie vor der Positionierung des Geräts (siehe Seite 5), ob der Installationsort und die Befestigungsfläche stabil, sicher und für das Gerätegewicht geeignet sind. Bei Überkopf-Installationen muss sichergestellt werden, dass das Gerät fest an der Struktur befestigt ist und nicht verrutschen oder fallen kann.

⚠ **Pflicht-Sicherheitsseil**
Verwenden Sie stets ein Sicherheitsseil bei Installationen über Kopfhöhe. Das Seil muss sowohl durch die Tragstruktur als auch durch den vorgesehenen Befestigungspunkt am Gerät geführt werden, um ein Herunterfallen oder Verrutschen zu verhindern. Während Installation, Einstellung oder Test dürfen sich keine Personen unter dem Arbeitsbereich aufhalten.

Regelmäßige Sicherheitsinspektionen
Überprüfen Sie regelmäßig:
Das Sicherheitsseil ist nicht abgenutzt oder beschädigt.
Alle Befestigungselemente, einschließlich Klammern und Schrauben, sind fest angezogen.

DMX-Signalkabelanschluss
Verwenden Sie ein RS-485-kompatibles Kabel mit folgenden Eigenschaften:
Abgeschirmt
120 Ω Wellenwiderstand
22–24 AWG (0,25–0,35 mm²)
Geringe Kapazität / geringe Reaktanz

⚠ **Die DMX-512-Leitung muss mit einem CX108-DMX-Terminator (3-polig oder 5-polig; Art.-Nr. 177.942 oder 177.943) abgeschlossen werden. Eine nicht terminierte DMX-Leitung kann Signalreflexionen verursachen, die zu Flackern, Kontrollverlust oder Kommunikationsfehlern führen.**

Verwenden Sie keine Mikrofonkabel oder Kabel mit falschen Spezifikationen.
Verwenden Sie ausschließlich 3-polige oder 5-polige XLR-Stecker (mindestens 1/4 W).

Master/Slave-Modus
Verbinden Sie alle Geräte über die XLR-Datenanschlüsse auf der Rückseite. Verwenden Sie Standard-DMX-Kabel (3- oder 5-polig). Konfigurieren Sie das erste Gerät in der Kette als Master:
Nur die weibliche XLR-Buchse (DMX OUT) verwenden.
Konfigurieren Sie das letzte Gerät als Slave:
Nur den männlichen XLR-Stecker (DMX IN) verwenden.
Verbinden Sie den ersten Slave mit dem Master über DMX IN.
Stellen Sie am Master den gewünschten Betriebsmodus ein.
Stellen Sie alle Slaves auf DMX-Adresse D001 ein, um synchronisierten Slave-Betrieb zu aktivieren.

DMX-Modus
Bei Verwendung eines externen DMX-Controllers muss jedem Gerät eine DMX-Adresse zwischen 001 und 512 zugewiesen werden. Das Gerät reagiert entsprechend der eingehenden DMX-Befehle und dem eingestellten Kanalmodus.
Stellen Sie sicher, dass keine zwei Geräte dieselbe Startadresse haben, außer wenn Synchronbetrieb gewünscht ist.

Automatikmodus
Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie mehrmals MENU, bis "Auto Mode" erscheint. Drücken Sie ENTER, um den Auto-Modus zu aktivieren. Das Gerät führt nun interne Programme aus.

Sound-Modus
Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie MENU, bis "Sound" angezeigt wird. Drücken Sie ENTER, um den Sound-Modus zu aktivieren. Das Gerät reagiert auf Audiosignale über das interne Mikrofon.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO / INSTALACIÓN

⚠ **Este producto debe ser instalado, mantenido y reparado únicamente por un electricista autorizado y calificado. El manejo inadecuado puede causar descargas eléctricas, riesgo de incendio o daños al equipo.**
Para garantizar la durabilidad y el funcionamiento seguro del dispositivo:
No utilice el producto en ambientes húmedos, áreas con filtraciones de agua ni en lugares donde la temperatura ambiente supere los 60°C. No instale el producto en ubicaciones inestables, sueltas o sujetas a vibraciones. Para evitar descargas eléctricas, todas las reparaciones o servicios internos deben ser realizados únicamente por profesionales calificados. Durante el funcionamiento, el voltaje de alimentación debe mantenerse dentro de ±10% del valor nominal. Un voltaje demasiado alto acortará la vida útil del LED. Un voltaje demasiado bajo puede afectar la estabilidad del color y el rendimiento. Lea detenidamente este manual antes de utilizar el producto.

Instalación de la Luminaria LED
Las luminarias tipo LED Tube pueden instalarse horizontalmente, en ángulo o suspendidas boca abajo. Al instalar la luminaria en ángulo o invertida, utilice el método de instalación adecuado para garantizar estabilidad y seguridad. Antes de posicionar la luminaria (ver página 5), verifique que el lugar de instalación y la superficie de montaje sean estables, seguras y capaces de soportar el peso del dispositivo. En instalaciones suspendidas o invertidas, asegúrese de que la luminaria esté firmemente sujeta y no pueda deslizarse o caer.

⚠ **Cable de Seguridad Obligatorio**
Utilice siempre un cable de seguridad cuando instale la luminaria sobre el público. El cable debe pasar tanto por la estructura de soporte como por el punto de fijación de seguridad de la luminaria para evitar caídas o desplazamientos. Durante la instalación, ajuste o prueba, asegúrese de que no haya personas bajo la zona de trabajo.

Inspecciones de Seguridad Regulares
Compruebe periódicamente:
El cable de seguridad no está desgastado ni dañado.
Todos los elementos de montaje, incluidas abrazaderas y tornillos, están bien asegurados.

Conexión del Cable de Señal (DMX)
Utilice un cable compatible con RS-485 con las siguientes especificaciones:
Blindado
Impedancia característica de 120 Ω
22–24 AWG (0,25–0,35 mm²)
Baja capacitancia / baja reactancia

⚠ **La línea DMX-512 debe terminarse con un terminador CX108 DMX (3 pines o 5 pines; art. 177.942 o 177.943). Una línea DMX sin terminación puede causar reflexiones de señal que provoquen parpadeos, pérdida de control o errores de comunicación.**

No utilice cables de micrófono ni cables con especificaciones incorrectas.
Las conexiones deben realizarse con conectores XLR de 3 o 5 pines (mínimo 1/4 W).

Modo Master/Slave
Interconecte todas las unidades utilizando los conectores XLR ubicados en el panel trasero. Use cables DMX estándar (3 o 5 pines). Configure la primera unidad de la cadena como Master:
Utilice únicamente el conector XLR hembra (DMX OUT).
Configure la última unidad de la cadena como Slave:
Utilice únicamente el conector XLR macho (DMX IN).
Conecte la primera unidad Slave al Master mediante DMX IN.
Ajuste el modo de funcionamiento deseado en el Master.
Ajuste todas las unidades Slave a la dirección DMX D001 para permitir la operación sincronizada.

Modo DMX
Cuando utilice un controlador DMX externo, asigne a cada unidad una dirección DMX entre 001 y 512.
La unidad responderá a la señal DMX entrante según su dirección asignada y modo de canal.
Asegúrese de que dos unidades no compartan la misma dirección inicial, a menos que se desee control sincronizado.

Modo Automático
Encienda la unidad. Presione el botón MENU repetidamente hasta que aparezca “Auto Mode”. Presione ENTER para activar el modo automático. La unidad ejecutará programas internos sin control externo.

Modo Sonido
Encienda la unidad. Presione MENU hasta que aparezca “Sound”. Presione ENTER para activar el modo sonido. La unidad responderá al audio detectado por el micrófono interno.

DESCRIPTION DU PRODUIT / INSTALLATION

⚠ **Ce produit doit être installé, entretenu et réparé uniquement par un électricien qualifié et autorisé. Une mauvaise manipulation peut provoquer un choc électrique, un risque d'incendie ou des dommages à l'appareil.**
Pour garantir la longévité et le fonctionnement sûr du projecteur :
N'utilisez pas le produit dans des environnements humides, dans des zones présentant des fuites d'eau ou lorsque la température ambiante dépasse 60°C. N'installez pas l'appareil dans des endroits instables, mal fixés ou soumis à des vibrations. Pour éviter tout risque d'électrocution, toutes les réparations ou interventions internes doivent être effectuées exclusivement par des professionnels qualifiés. Pendant le fonctionnement, la tension d'alimentation doit rester dans une plage de ±10% de la valeur nominale. Une tension trop élevée réduira la durée de vie des LED. Une tension trop basse peut affecter la stabilité des couleurs et la performance. Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit.

Installation du Projecteur LED
Les projecteurs LED Tube peuvent être installés horizontalement, en angle ou suspendus à l'envers. Lors d'une installation inclinée ou inversée, utilisez la méthode de montage appropriée pour garantir stabilité et sécurité. Avant de positionner le projecteur (voir Page 5), vérifiez que le site d'installation et la surface de fixation sont stables, sûrs et capables de supporter le poids de l'appareil. Pour les installations suspendues ou inversées, assurez-vous que le projecteur est solidement fixé et ne peut ni glisser ni tomber.

⚠ **Câble de Sécurité Obligatoire**
Utilisez toujours un câble de sécurité lors d'une installation en hauteur. Le câble doit passer à travers la structure porteuse et le point d'attache de sécurité du projecteur afin d'empêcher toute chute ou déplacement. Pendant l'installation, le réglage ou les tests, aucune personne ne doit se tenir sous la zone de travail.

Inspections de Sécurité Régulières
Vérifiez régulièrement :
Que le câble de sécurité n'est ni usé ni endommagé.
Que tous les éléments de fixation, y compris les colliers et les vis, sont correctement serrés.

Connexion du Câble de Signal (DMX)
Utilisez un câble compatible RS-485 avec les caractéristiques suivantes :
Blindé
Impedance caractéristique 120 Ω
22-24 AWG (0,25-0,35 mm²)
Faible capacité / faible réactance

⚠ **La ligne DMX-512 doit être terminée à l'aide d'un terminateur DMX CX108 (3 ou 5 broches ; réf. 177.942 ou 177.943). Une ligne DMX non terminée peut provoquer des réflexions de signal entraînant scintillements, perte de contrôle ou erreurs de communication**.

N'utilisez pas de câbles microphone ou de câbles ne correspondant pas aux spécifications.
Les connexions doivent être effectuées avec des connecteurs XLR 3 ou 5 broches (minimum 1/4 W).

Mode Master/Slave
Interconnectez tous les projecteurs via les connecteurs XLR situés à l'arrière de l'appareil. Utilisez des câbles DMX standard 3 ou 5 broches. Configurez le premier projecteur de la chaîne en tant que Master :
Utilisez uniquement la prise XLR femelle (DMX OUT).
Configurez le dernier projecteur comme Slave :
Utilisez uniquement la prise XLR mâle (DMX IN).
Reliez le premier Slave au Master via DMX IN.
Réglez le Master sur le mode souhaité.
Réglez tous les Slaves sur l'adresse DMX D001 afin d'assurer un fonctionnement synchronisé.

Mode DMX
Lorsqu'un contrôleur DMX externe est utilisé, attribuez à chaque projecteur une adresse DMX entre 001 et 512.
Le projecteur répondra au signal DMX entrant selon l'adresse assignée et le mode de canal.
Assurez-vous que deux projecteurs ne partagent pas la même adresse de départ, sauf si un contrôle synchronisé est voulu.

Mode Automatique
Allumez le projecteur. Appuyez plusieurs fois sur MENU jusqu'à ce que "Auto Mode" apparaisse. Appuyez sur ENTER pour activer le mode automatique. Le projecteur exécute alors ses programmes internes.

Mode Son
Allumez le projecteur. Appuyez sur MENU jusqu'à ce que "Sound" apparaisse. Appuyez sur ENTER pour activer le mode sonore. Le projecteur réagit aux signaux audio détectés par le microphone interne.

OPIS PRODUKTU /INSTALACJA

⚠ **Ten produkt musi być instalowany, konserwowany i serwisowany wyłącznie przez uprawnionego i wykwalifikowanego elektryka. Niewłaściwa obsługa może spowodować porażenie prądem, ryzyko pożaru lub uszkodzenie urządzenia**.
Aby zapewnić długą żywotność i bezpieczną pracę urządzenia:
Nie używaj produktu w wilgotnych miejscach, w obszarach z przeciekami wody ani tam, gdzie temperatura otoczenia przekracza 60°C. Nie instaluj produktu w miejscach niestabilnych, luźnych lub narażonych na wibracje. Aby uniknąć porażenia prądem, wszystkie naprawy lub prace serwisowe wewnątrz urządzenia muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów. Podczas pracy napięcie zasilania musi mieścić się w granicach ±10% wartości znamionowej. Zbyt wysokie napięcie skróci żywotność diod LED. Zbyt niskie napięcie może wpływać na stabilność kolorów i wydajność. Przed użyciem urządzenia dokładnie przeczytaj instrukcję.

Instalacja Oprawy LED
Oprawy LED Tube można instalować poziomo, pod kątem lub do góry nogami. Podczas instalacji pod kątem lub w pozycji odwróconej należy zastosować odpowiednią metodę montażu, aby zapewnić stabilność i bezpieczeństwo. Przed ustawieniem oprawy (patrz strona 5) upewnij się, że miejsce instalacji i powierzchnia montażowa są stabilne, pewne i mogą utrzymać ciężar urządzenia. Przy instalacjach nad głową upewnij się, że urządzenie jest solidnie zamocowane i nie może się przesunąć ani spaść.

⚠ **Obowiązkowa Linka Bezpieczeństwa**
Zawsze używaj linki bezpieczeństwa podczas montażu oprawy nad głowami ludzi. Linka musi przechodzić zarówno przez konstrukcję wsporczą, jak i przez punkt montażowy zabezpieczenia w oprawie, aby zapobiec upadkowi lub przesunięciu urządzenia. Podczas instalacji, regulacji lub testów nie mogą znajdować się osoby pod obszarem roboczym.

Regularne Kontrole Bezpieczeństwa
Regularnie sprawdzaj:
Linka bezpieczeństwa nie jest zużyta ani uszkodzona.
Wszystkie elementy montażowe, takie jak zaciski i śruby, są odpowiednio dokręcone.

Połączenie Przewodu Sygnałowego (DMX)
Używaj kabla zgodnego z RS-485 o następujących parametrach:
Ekranowany
Impedancja charakterystyczna 120 Ω
Przekrój 22–24 AWG (0,25–0,35 mm²)
Niska pojemność / niska reaktancja

⚠ **Linia DMX-512 musi być zakończona terminatorem DMX CX108 (3-pinowym lub 5-pinowym; nr art. 177.942 lub 177.943). Brak zakończenia linii może powodować odbicia sygnału, prowadzące do migotania, utraty kontroli lub błędów komunikacji**.

Nie używaj kabli mikrofonowych ani kabli o niezgodnych parametrach.
Połączenia muszą być wykonywane przy użyciu 3-pinowych lub 5-pinowych złączy XLR (minimum 1/4 W).

Tryb Master/Slave
Połącz wszystkie urządzenia za pomocą złączy XLR znajdujących się na tylnej części obudowy. Używaj standardowych kabli DMX 3- lub 5-pinowych. Skonfiguruj pierwsze urządzenie jako Master:
Używaj tylko gniazda XLR żeńskiego (DMX OUT).
Ostatnie urządzenie skonfiguruj jako Slave:
Używaj tylko złącza XLR męskiego (DMX IN).
Podłącz pierwszego Slave'a do Mastera poprzez DMX IN.
Ustaw żądany tryb pracy na urządzeniu Master.
Ustaw wszystkie urządzenia Slave na adres DMX D001, aby umożliwić zsynchronizowaną pracę.

Tryb DMX
Podczas korzystania z zewnętrznego kontrolera DMX przypisz każdemu urządzeniu adres DMX w zakresie 001–512.
Urządzenie reaguje na sygnał DMX zgodnie z przypisanym adresem i trybem kanałów.
Upewnij się, że dwa urządzenia nie mają tego samego adresu początkowego, chyba że ma to być sterowanie synchroniczne.

Tryb Auto
Włącz urządzenie. Naciskaj MENU aż pojawi się „Auto Mode". Naciśnij ENTER, aby aktywować tryb automatyczny.
Urządzenie będzie wykonywać wewnętrzne programy bez sterowania zewnętrznego.

Tryb Dźwiękowy
Włącz urządzenie. Naciskaj MENU aż pojawi się „Sound". Naciśnij ENTER, aby aktywować tryb dźwięku. Urządzenie będzie reagować na dźwięk wykrywany przez mikrofon wewnętrzny.

POPIS PRODUKTU / INSTALACE

⚠ **Tento výrobek smí být instalován, udržován a servisován pouze autorizovaným a kvalifikovaným elektrikářem. Nesprávná manipulace může způsobit úraz elektrickým proudem, požární nebezpečí nebo poškození zařízení**.
Aby byla zajištěna dlouhá životnost a bezpečný provoz zařízení:
Neinstalujte výrobek ve vlhkém prostředí, na místech s únikem vody nebo tam, kde okolní teplota přesahuje 60°C.
Neinstalujte zařízení na nestabilní, uvolněná nebo vibrující místa. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, veškeré opravy a servisní práce musí být prováděny pouze kvalifikovanými odborníky. Během provozu musí napájecí napětí zůstat v rozmezí ±10 % jmenovité hodnoty. Příliš vysoké napětí zkrátí životnost LED. Příliš nízké napětí může ovlivnit stabilitu barev a výkon. Před použitím si pozorně přečtěte tento manuál.

Instalace LED Svítidla
LED Tube svítidla mohou být instalována vodorovně, pod úhlem nebo zavěšena vzhůru nohama. Při instalaci pod úhlem nebo v obrácené poloze je nutné použít správnou metodu montáže, aby byla zajištěna stabilita a bezpečnost. Před umístěním svítidla (viz strana 5) ověřte, že instalační místo a montážní povrch jsou stabilní, bezpečné a schopné nést hmotnost zařízení. U závěsných instalací se ujistěte, že je svítidlo pevně připevněno ke konstrukci a nemůže sklouznout nebo spadnout.

⚠ **Povinné Bezpečnostní Lanko**
Při montáži svítidla nad hlavami osob vždy používejte bezpečnostní lanko. Lanko musí být vedeno přes nosnou konstrukci i bezpečnostní upevňovací bod na svítidle, aby se zabránilo pádu nebo posunutí zařízení. Během instalace, nastavování nebo testování se nesmí nikdo pohybovat pod pracovním prostorem.

Pravidelné Kontroly Bezpečnosti
Pravidelně kontrolujte:
Bezpečnostní lanko není opotřebované ani poškozené.
Všechny montážní prvky, včetně svorek a šroubů, jsou pevně utažené.

Připojení Signálního Kabelu (DMX)
Použijte kabel kompatibilní s RS-485 s následujícími parametry:
Stíněný
120 Ω charakteristická impedance
22–24 AWG (0,25–0,35 mm²)
Nízká kapacita / nízká reaktance

⚠ **DMX-512 linka musí být zakončena DMX terminátorem CX108 (3-pin nebo 5-pin; č. výrobku 177.942 nebo 177.943). Nezakončená DMX linka může způsobit odrazy signálu, které vedou k blikání, ztrátě ovládání nebo komunikačním chybám.**

Nepoužívejte mikrofonní kabely ani kabely s neodpovídajícími parametry.
Připojení musí být provedena pomocí 3-pinových nebo 5-pinových XLR konektorů (min. 1/4 W).

Režim Master/Slave
Propojte všechna zařízení pomocí XLR konektorů na zadní straně. Použijte standardní 3-pinové nebo 5-pinové DMX kabely.
Nastavte první zařízení v řetězci jako Master:
Použijte pouze ženský XLR konektor (DMX OUT).
Poslední zařízení nastavte jako Slave:
Použijte pouze mužský XLR konektor (DMX IN).
Připojte první Slave k Masteru pomocí DMX IN.
Nastavte požadovaný provozní režim na Master jednotce.
Nastavte všechna Slave zařízení na DMX adresu D001 pro synchronní provoz.

DMX Režim
Při použití externího DMX ovladače nastavte každému zařízení adresu DMX mezi 001 a 512.
Zařízení bude reagovat na příchozí DMX signály podle přidělené adresy a režimu kanálů.
Ujistěte se, že dvě zařízení nemají stejnou počáteční adresu, pokud není požadováno synchronní ovládání.

Režim Auto
Zapněte zařízení. Opakovaně stiskněte MENU, dokud se nezobrazí „Auto Mode". Stiskněte ENTER pro aktivaci. Zařízení nyní provádí interní automatické programy.

Režim Zvuk
Zapněte zařízení. Stiskněte MENU, dokud se nezobrazí „Sound". Stiskněte ENTER pro aktivaci režimu zvuku. Zařízení reaguje na zvuk snímaný internim mikrofonem.

WARNINGS

(GB) Safety

Read and understand all instructions before installation or use. Keep this document for future reference. Use the product only as described; incorrect use may cause damage, fire, electric shock, or injury. Disconnect power immediately if malfunction occurs. Do not drop or expose the unit to impact. Do not operate the product if any part is damaged—replace it immediately. All work on mains voltage must be performed only by qualified electricians. Ensure adequate ventilation; never cover lighting equipment during operation. Do not look directly into the light source. Keep out of reach of children and animals.

Cleaning & Maintenance
Do not open or clean internal components.
Service work must be carried out only by qualified technicians.
Clean external parts with a soft, damp cloth only—no solvents, detergents, or abrasive cleaners.
Keep ventilation slots and heat sinks free of dust.

Disposal Instructions
Electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste (WEEE Directive). Recycle the complete product at an authorized collection point.
The crossed-out bin symbol indicates separate disposal.

Recycle the entire product.

Sustainability Note
To minimise environmental impact, always check whether replaceable components are available before discarding the product.

The manual must be provided if the product is transferred to a third party.

(NL) Veiligheid

Lees en begrijp alle instructies voordat je ze installeert of gebruikt. Bewaar dit document voor toekomstige referentie. Gebruik het product alleen zoals beschreven; Verkeerd gebruik kan schade, brand, elektrische schok of letsel veroorzaken. Schakel de stroom onmiddellijk los als er een storing optreedt. Laat het apparaat niet vallen of stel het apparaat bloot aan impact. Gebruik het product niet als er een onderdeel beschadigd is—vervang het onmiddellijk. Alle werkzaamheden aan netspanning mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde elektriciens. Zorg voor voldoende ventilatie; Bedek nooit verlichtingsapparatuur tijdens gebruik. Kijk niet direct in de lichtbron. Blijf buiten bereik van kinderen en dieren.

Schoonmaak & Onderhoud
Open of maak geen interne componenten schoon.
Servicewerk mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerde technici.
Maak de buitenste delen schoon met een zachte, vochtige doek—geen oplosmiddelen, wasmiddelen of schurende reinigers.
Houd ventilatieopeningen en koelafleiders stofvrij.

Instructies voor het verwijderen
Elektrische en elektronische apparatuur mag niet worden weggevoerd met huishoudelijk afval (WEEE-richtlijn).
Recycle het complete product bij een erkend inhaalpunt. Het doorgestreepte baksymbool geeft een aparte verwijdering aan.

Recycle het hele product.

Duurzaamheidsnotitie
Om de milieubelasting te minimaliseren, controleer altijd of vervangbare componenten beschikbaar zijn voordat het product wordt weggegooid.

De handleiding moet worden verstrekt als het product aan een derde partij wordt overgedragen.

(D) Sicherheit

Lies und verstehe alle Anleitungen, bevor du sie installierst oder benutzt. Bitte bewahren Sie dieses Dokument für die Zukunft auf. Verwenden Sie das Produkt nur wie beschrieben; Missbrauch kann Schäden, Feuer, Elektroschocks oder Verletzungen verursachen. Trennen Sie sofort den Strom, wenn ein Fehler auftritt. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es nicht einem Aufprall aus. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn ein Teil beschädigt ist – ersetzen Sie es sofort. Alle Hauptleitungsarbeiten sollten nur von qualifizierten Elektrikern ausgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass ausreichend Belüftung vorhanden ist; Decken Sie während der Nutzung niemals Beleuchtungsgeräte ab. Schauen Sie nicht direkt auf die Lichtquelle. Haltet euch außer Reichweite von Kindern und Tieren.

Reinigung und Wartung
Öffnen oder reinigen Sie keine inneren Bauteile.
Servicearbeiten sollten nur von qualifizierten Technikern ausgeführt werden.
Reinigen Sie die äußeren Teile mit einem weichen, feuchten Tuch – keine Lösungsmittel, Waschmittel oder Schleifmittel.
Halten Sie Lüftungsschächte und Kühlablenker staubfrei.

Entfernungsanweisungen
Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit Haushaltsabfällen entsorgt werden (WEEE-Richtlinie). Recyceln Sie das gesamte Produkt an einem genehmigten Auffhalpunkt.
Das durchgestrichene Backsymbol zeigt eine separate Entfernung an.

Recyceln Sie das gesamte Produkt.

Nachhaltigkeitsmemorandum
Um die Umweltbelastung zu minimieren, sollten Sie immer prüfen, ob austauschbare Komponenten verfügbar sind, bevor das Produkt entsorgt wird.

Das Handbuch muss bereitgestellt werden, wenn das Produkt an einen Dritten übertragen wird.

(ES) Seguridad

Lee y entiende todas las instrucciones antes de instalarlas o usarlas. Por favor, conserva este documento para el futuro. Usa el producto solo según las indicaciones; El mal uso puede causar daños, incendios, descargas eléctricas o lesiones. Desconecta la alimentación inmediatamente si ocurre un fallo. No dejes caer el dispositivo ni lo expongas a un impacto. No uses el producto si alguna pieza está dañada: cámbialo inmediatamente. Todo el trabajo en la línea principal solo debe ser realizado por electricistas cualificados. Asegúrate de que haya una ventilación adecuada; Nunca cubras el equipo de iluminación mientras lo uses. No mires directamente a la fuente de luz. Mantente fuera del alcance de niños y animales.

Limpieza y mantenimiento
No abras ni limpies ningún componente interno.
El trabajo de servicio solo debe ser realizado por técnicos cualificados.
Limpia las partes exteriores con un paño suave y húmedo, sin disolventes, detergentes ni abrasivos.
Mantén los conductos de ventilación y los deflectores de refrigeración libres de polvo.

Instrucciones de retirada
No se debe eliminar el equipo eléctrico y electrónico junto con residuos domésticos (Directiva WEEE).
Recicla todo el producto en un punto de recuperación aprobado.
El icono tachado de hornear indica una distancia separada.

Recicla todo el producto.

Memorando de Sostenibilidad
Para minimizar el impacto ambiental, siempre debes comprobar si hay componentes reemplazables antes de desechar el producto.

El manual debe proporcionarse cuando el producto se transfiere a un tercero.

(FR) Sécurité

Lisez et comprenez toutes les instructions avant de les installer ou de les utiliser. Merci de conserver ce document pour l'avenir. A utiliser uniquement selon les instructions ; Un mauvais usage peut causer des dommages, un incendie, un choc électrique ou des blessures. Coupez immédiatement l'alimentation si une panne survient. Ne laissez pas tomber l'appareil et ne l'exposez pas à un impact. N'utilisez pas le produit si une pièce est endommagée : remplacez-le immédiatement. Tout travail sur la conduite principale doit être effectué uniquement par des électriciens qualifiés. Assurez-vous qu'il y a une ventilation adéquate ; Ne couvrez jamais le matériel d'éclairage pendant l'utilisation. Ne regardez pas directement la source lumineuse. Restez hors de portée des enfants et des animaux.

Nettoyage et entretien
N'ouvrez ni ne nettoyez aucun composant interne.
Les travaux de maintenance doivent être réalisés uniquement par des techniciens qualifiés.
Nettoyez les parties extérieures avec un chiffon doux et humide, sans solvants, détergents et abrasifs.
Gardez les bouches d'aération et les déflecteurs de refroidissement sans poussière.

Instructions de retrait
Les équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les déchets domestiques (Directive DEEE).
Recyclez tous les produits à un point de récupération approuvé.
L'icône de bake rayée indique une distance distincte.

Recyclez tout le produit.

Mémorandum sur la durabilité
Pour minimiser l'impact environnemental, vous devez toujours vérifier la présence de composants remplaçables avant de jeter le produit.

Le manuel doit être fourni lorsque le produit est transféré à un tiers..

(PL) Bezpieczeństwo

Przeczytaj i zrozum wszystkie instrukcje przed instalacją lub użyciem. Zachowaj ten dokument na przyszłość. Używaj produktu tylko zgodnie z opisem; Niewłaściwe użycie może spowodować uszkodzenia, pożar, porażenie prądem lub obrażenia. Jeśli wystąpi awaria, natychmiast odłącz zasilanie. Nie wybaczaj ani nie narażaj urządzenia na uderzenia. Nie używaj produktu, jeśli jakiś komponent jest uszkodzony - wymień go natychmiast. Wszystkie prace na napięciu sieciowym mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków.
Zapewnij odpowiednią wentylację; Nigdy nie zakrywaj oświetlenia podczas pracy. Nie patrz bezpośrednio w źródło światła. Trzymać poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

Czyszczenie i konserwacja
Nie otwieraj ani nie czyści wewnętrznych komponentów.
Prace serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników.
Zewnętrzną powierzchnię czyść wyłącznie miękką, wilgotną ściereczką - bez rozpuszczalników, detergentów ani środków ściernych.
Utrzymuj wentylację i grzejnice czyste z kurzu.

Instrukcje dotyczące utylizacji
Sprzęt elektryczny i elektroniczny nie wolno utylizować z odpadami domowymi (dyrektywa WEEE).
Cały produkt poddaj recyklingowi w autoryzowanym punkcie odbioru.
Przekreślony symbol pojemnika oznacza osobny sposób utylizacji.

Recyklinguj cały produkt.

Uwaga dotycząca zrównoważonego rozwoju
Aby zminimalizować wpływ na środowisko, zawsze sprawdź, czy komponenty można wymienić przed wyrzuceniem produktu.

Instrukcja musi być dostarczona, jeśli produkt zostanie przekazany osobie trzeciej.

.

(CZ) Bezpečnost

Před instalací nebo použitím si přečtěte a pochopte všechny instrukce. Tento dokument si uchovejte pro budoucí použití. Používejte produkt pouze podle popisu; Nesprávné použití může způsobit poškození, požár, elektrický šok nebo zranění. Pokud dojde k poruše, okamžitě odpojte napájení. Neodpouštějte a nevystavujte zařízení nárazu. Nepoužívejte produkt, pokud je nějaká součást poškozena - okamžitě ji vyměňte. Veškeré práce na síťovém napětí musí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři. Zajistěte dostatečné větrání; Nikdy nezakrývejte osvětlovací zařízení během provozu. Nedívejte se přímo do zdroje světla. Držte mimo dosah dětí a zvířat.

Čištění a údržba
Neotvírejte ani nečistěte vnitřní komponenty.
Servisní práce musí provádět pouze kvalifikovaní technici.
Vnější části čistěte pouze měkkým, vlhkým hadříkem - bez rozpouštědel, detergentů ani abrazivních čisticích prostředků.
Udržujte větrací otvory a chladiče čisté od prachu.

Pokyny k likvidaci
Elektrické a elektronické zařízení nesmí být likvidována s domácím odpadem (směrnice WEEE).
Celý produkt recyklujte na autorizovaném sběrném místě.
Přeškrtnutý symbol koše označuje samostatnou likvidaci.

Recyklujte celý produkt.

Poznámka k udržitelnosti
Pro minimalizaci dopadu na životní prostředí vždy zkontrolujte, zda jsou k dispozici vyměnitelné komponenty, než produkt vyřadíte.

Manuál musí být poskytnut, pokud je produkt převeden třetí straně.

WARNINGS

EN: Caution! Risk of electric shock.
NL: Let op! Gevaar voor elektrische schok.
DE: Achtung! Risiko eines elektrischen Schlages.
ES: ¡Precaución! Riesgo de descarga eléctrica.
FR: Attention ! Risque de choc électrique.
PL: Uwaga! Ryzyko porażenia prądem.
CZ: Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

EN: Read the manual before use.
NL: Lees de handleiding vóór gebruik.
DE: Bedienungsanleitung vor Gebrauch lesen.
ES: Lea el manual antes de usar.
FR: Lire le manuel avant utilisation.
PL: Przeczytaj instrukcję przed użyciem.
CZ: Přečtěte si návod před použitím.

EN: NOTE! Opening the device in any other way than described will void the warranty.
NL: LET OP! Het apparaat op een andere manier openen dan beschreven maakt de garantie ongeldig.
DE: HINWEIS! Ein anderes Öffnen des Geräts als beschrieben führt zum Verlust der Garantie.
ES: NOTA: Abrir el dispositivo de una forma distinta a la indicada anulará la garantía.
FR: REMARQUE : Toute ouverture non conforme aux instructions annulera la garantie.
PL: UWAGA! Otwarcie urządzenia w sposób inny niż opisany unieważni gwarancję.
CZ: POZNÁMKA: Otevření zařízení jiným způsobem, než je popsáno, zruší záruku.

EN: Do not stare at the light source.
NL: Kijk niet rechtstreeks in de lichtbron.
DE: Nicht direkt in die Lichtquelle schauen.
ES: No mire directamente a la fuente de luz.
FR: Ne regardez pas directement la source lumineuse.
PL: Nie patrz bezpośrednio w źródło światła.
CZ: Nedívejte se přímo do světelného zdroje.

EN: Non-replaceable light source.
NL: Niet vervangbare lichtbron.
DE: Nicht austauschbare Lichtquelle.
ES: Fuente de luz no reemplazable.
FR: Source lumineuse non remplaçable.
PL: Niewymienny źródło światła.
CZ: Nevyměnitelný světelný zdroj.

EN: Non-replaceable power supply.
NL: Niet-vervangbare voedingsunit.
DE: Nicht austauschbares Netzteil.
ES: Fuente de alimentación no reemplazable.
FR: Bloc d'alimentation non remplaçable.
PL: Niewymienny zasilacz.
CZ: Nevyměnitelný napájecí zdroj.

EN: Handle and install by professional personnel only.
NL: Alleen door professioneel personeel hanteren en installeren.
DE: Handhabung und Installation nur durch Fachpersonal.
ES: Manipular e instalar únicamente por personal profesional.
FR: Manipulation et installation uniquement par du personnel qualifié.
PL: Obsługa i instalacja wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
CZ: Manipulace a instalace pouze odborným personálem.

EN: Device intended solely for indoor use.
NL: Aparaat uitsluitend voor binnenhuis gebruik bedoeld.
DE: Gerät ausschließlich für den Innenbereich bestimmt.
ES: Dispositivo destinado exclusivamente para uso en interiores.
FR: Appareil destiné exclusivement à un usage en intérieur.
PL: Dispositivo destinado exclusivamente para uso en interiores.
CZ: Dispositivo destinado exclusivamente para uso en interiores.

EN: Class I – Metal parts are connected to electrical earth.
NL: Klasse I – Metalen delen zijn geaard.
DE: Klasse I – Metallteile sind mit Schutzleiter verbunden.
ES: Clase I – Las partes metálicas están conectadas a tierra.
FR: Classe I – Les parties métalliques sont reliées à la terre.
PL: Klasa I – Metalowe części są podłączone do uziemienia.
CZ: Třída I – Kovové části jsou připojeny k ochrannému uzemnění.

EN: This product carries the CE mark and meets EU safety, health, and environmental requirements.
2014/35/EU
2014/30/EU
2011/65/EC
2014/53/EU
NL: Dit product draagt de CE-markering en voldoet aan de EU-eisen voor veiligheid, gezondheid en milieu.
DE: Dieses Produkt trägt die CE-Kennzeichnung und erfüllt die EU-Anforderungen an Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz.
ES: Este producto lleva el marcado CE y cumple los requisitos de seguridad, salud y medio ambiente de la UE.
FR: Ce produit porte le marquage CE et répond aux exigences européennes de sécurité, de santé et de protection de l'environnement.
PL: Produkt posiada oznakowanie CE i spełnia unijne wymagania dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska.
CZ: Tento výrobek nese označení CE a splňuje evropské požadavky na bezpečnost, zdraví a ochranu životního prostředí.

EN: This product complies with UKCA safety, health, and environmental regulations applicable in the United Kingdom.
S.I. 2016:1101
S.I. 2016:109
S.I. 2012:3032
S.I. 2017:1206
NL: Dit product voldoet aan de UKCA-voorschriften voor veiligheid, gezondheid en milieu die gelden in het Verenigd Koninkrijk.
DE: Dieses Produkt erfüllt die UKCA-Bestimmungen für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz im Vereinigten Königreich.
ES: Este producto cumple la normativa UKCA de seguridad, salud y medio ambiente vigente en el Reino Unido.
FR: Ce produit est conforme aux réglementations UKCA relatives à la sécurité, à la santé et à l'environnement au Royaume-Uni.
PL: Produkt spełnia wymogi certyfikacji UKCA dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska obowiązujące w Zjednoczonym Królestwie.
CZ: Tento výrobek splňuje požadavky UKCA týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí ve Spojeném království.

EN: Dispose of this item separately from household waste. Recycle according to local environmental regulations. Proper separation reduces landfill/incineration volume and minimizes environmental and health impact.
NL: Het product apart van huishoudelijk afval afvoeren. Recyclen volgens de lokale milieuregels. Juiste scheiding vermindert de hoeveelheid afval en beschermt mens en milieu.
DE: Dieses Produkt getrennt vom Hausmüll entsorgen. Gemäß den lokalen Umweltvorschriften recyceln. Eine korrekte Trennung reduziert Abfall und schützt Gesundheit und Umwelt.
ES: Deseche este producto por separado de los residuos domésticos. Recíclelo según la normativa ambiental local. La separación adecuada reduce residuos y protege la salud y el medio ambiente.
FR: Éliminer ce produit séparément des déchets ménagers. Recycler conformément aux réglementations locales. Une bonne séparation réduit les déchets et protège l'environnement.
PL: Produkt należy utylizować oddzielnie od odpadów domowych. Poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami. Właściwa segregacja zmniejsza ilość odpadów i chroni środowisko.
CZ: Tento výrobek likvidujte odděleně od komunálního odpadu. Recyklujte dle místních předpisů. Správné třídění snižuje množství odpadu a chrání zdraví i životní prostředí.

Specifications and design are subject to change without prior notice.

European Union
Tronios B.V.,
Bedrijvenpark Twente Noord 18,
NL-7602KR Almelo,
The Netherlands
info@tronios.com

United Kingdom
Tronios Ltd.,
Central 8, Caspian Close
Stanford-le-Hope SS17 9FN, United Kingdom

BEAMZLIGHTING.COM

Copyright © 2025 by Tronios The Netherlands

NOTES

BEAMZ MADE EAZY

NOTES

BEAMZ MADE EAZY

NOTES

BEAMZ MADE EAZY

NOTES

BEAMZ MADE EAZY

NOTES

BEAMZ MADE EAZY



European Union
Tronios B.V.,
Bedrijvenpark Twente Noord 18,
NL-7602KR Almelo,
The Netherlands
info@tronios.com

United Kingdom
Tronios Ltd.,
Central 8, Caspian Close
Stanford-le-Hope SS17 9FN, United Kingdom

BEAMZLIGHTING.COM

Copyright © 2025 by Tronios The Netherlands

BEAMZ

YOUR FUTURE
YOUR SKILLS
YOUR PLATFORM
YOUR PARTY
YOUR EVENT

beamZ

is a leading developer of lighting products, including intelligent DMX moving heads, wireless battery operated DMX effects, static washes, sound-activated club effects, strobes & blacklights, LED lighting, fog and special effects machines, lasers and indoor and outdoor architectural lighting, as well as lighting controllers and protective bags.

BEAMZLIGHTING.COM