

Bedienungsanleitung

LED LASER BAR DMX

ACHTUNG!

Lesen Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch! Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen entsprechend qualifiziert sein und diese Betriebsanleitung genau beachten. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien, die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Instruction Manual

LED LASER BAR DMX

CAUTION!

For your own safety, please read this operation manual carefully before initial operation! All persons involved in the installation, setting-up, operation, maintenance and service of this device must be appropriately qualified and observe this operation manual in detail. This product complies with the requirements of the applicable European and national regulations. Conformity has been proven. The respective statements and documents are deposited at the manufacturer.

SCANIC

WARNUNG!

Um Feuer oder einen elektrischen Schock zu vermeiden, setzen Sie dieses Gerät nicht Wasser oder Flüssigkeiten aus! Öffnen Sie niemals das Gehäuse!

WARNING!

To prevent fire or avoid an electric shock do not expose the device to water or fluids! Never open the housing!

Für weiteren Gebrauch aufbewahren!
Keep information for further reference!



Wir gratulieren Ihnen zum Kauf der Scanic LED Laser Bar DMX II. Vielen Dank, dass Sie unserer Technologie Ihr Vertrauen schenken!

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien, die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Dieses Produkt entspricht der Schutzklasse II und ist mit einer Schutzisolation versehen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Beachten Sie bitte, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, nicht unter den Gewährleistungsanspruch fallen.

Dieses Produkt ist ab Werk in einem einwandfreien Zustand. Beachten Sie unbedingt alle Hinweise in dieser Bedienungsanleitung, um diesen Zustand und einen gefahrlosen Betrieb des Produktes zu gewährleisten!

Durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursachte Schäden lassen jeden Gewährleistungsanspruch erlöschen. Für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung des Produktes oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Heben Sie diese Bedienungsanleitung für spätere Fragen und Probleme gut auf und geben Sie sie bei Verkauf, Verleih oder sonstiger Überlassung des Produktes weiter.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Lichteffektstrahler, der mit LED-Dioden spezielle Lichteffekte erzeugt. Das Gerät kann mit einem DMX 512 Controller oder im Stand Alone-Betrieb verwendet werden.

Dieses Produkt ist für den Anschluss an 230 V, 50 Hz Wechselspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Gewährleistungsanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

Die vom Hersteller festgelegte Seriennummer darf niemals entfernt werden, da ansonsten der Gewährleistungsanspruch erlischt.

Sicherheitshinweise

1. Vor der Inbetriebnahme



Vor der ersten Inbetriebnahme dieses Produktes bitten wir Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen, alle Anweisungen sorgfältig zu studieren und zu befolgen, sicherzustellen, dass jeder, der mit Installation, Betrieb, Transport und Lagerung dieses Produktes betraut ist, dafür geeignet ist, zu überprüfen, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden an Stromkabel oder Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb; setzen Sie sich unbedingt mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

2. Epilepsie



Blicken Sie niemals während des Betriebes direkt in die Lichtquelle. Dies kann bei empfindlichen Menschen epileptische Anfälle auslösen!

Congratulations on purchasing the Scanic LED Laser Bar DMX. Thank you for your trust in our technology!

This product complies with the requirements stipulated by applicable European and national regulations; conformity has been proven and the respective declarations and documents have been deposited with the manufacturer. This product complies with protection class II and features a protective insulation.

For reasons of safety and approval (CE) the personal reconstruction and/ or modification of this product is prohibited. Please observe that damage caused by modifications performed manually to this device is not covered by the warranty.

This product leaves the works in perfect condition. Please observe all notes in these operating instructions to warrant this condition and the safe operation of the product!

Any damage caused as a result of the non-compliance with these operating instructions leads to the expiration of any warranty claim. The manufacturer does not accept liability for any damage to property or for personal injury resulting from the improper handling of the product, or non-observance of the operating instructions.

Store these operating instructions in a safe place for later reference and pass them to any new holder when selling or lending or leaving this device in the hands of any other party.

Application According to Purpose

This product is a lighting effect that features LED diodes to generate special lighting effects. The device can be operated with a DMX 512 controller or in stand-alone mode.

This product is designed for 230 V, 50 Hz A/C operation and exclusively for indoor use.

If used for any purpose other than described in these operating instructions, the device may suffer damage and the warranty expires. Also, any other use is linked with risks such as short circuits, fire, electrical shock, etc.

The manufacturer's serial number must never be removed as otherwise the warranty expires.

Notes on Safety

1. Before Operation



Prior to the initial operation of this product we ask you to read these operating instructions with great care; study and observe all instructions carefully; ensure that everybody and anybody involved in the installation, operation, transport and storage of this product is suitably qualified; verify whether any visible damage was caused during transport. If the power cord, housing or the light are damaged, do not operate the device; contact your specialised dealer immediately.

2. Epilepsy



Never look directly into the light source. This can cause epileptic seizures, especially with sensitive people.

3. Netzspannung, Netzkabel und Netzanschluss



Der Umgang mit Netzspannung, Netzkabeln und Netzanschlüssen erfordert wegen der Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages, der Gefahr eines Brandes und der Gefahr eines Kurzschlusses besondere Vorsicht! Bitte beachten Sie insbesondere folgende Hinweise:

Produkte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Stellen Sie deshalb sicher, dass bei Anwesenheit von Kindern in der Nähe des Produktes eine dauerhafte Aufsicht erfolgt!!

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft zu beachten.

In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- oder Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Gerätes durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Beschädigungen des Netzkabels! Sollten Sie dabei Schäden am Netzkabel entdecken, nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, bzw. außer Betrieb! Sichern Sie das Produkt gegen unbeabsichtigten Betrieb und setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung!

Trennen Sie das Produkt immer vom Netz, indem Sie den Netzstecker an der Grifffläche anfassen. Ziehen Sie niemals an der Netzleitung!

Stellen Sie sicher, dass Sie das Produkt ausschließlich an 230 V, 50 Hz Wechselspannung anschließen!

Stellen Sie bei Installation, Betrieb, Transport und Lagerung des Produktes stets sicher, dass das Netzkabel weder mechanisch, noch durch Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Hitze oder Kälte beschädigt werden kann!

Die Kabeleinführungen am Produkt dürfen nicht durch Zug belastet werden!

Stellen Sie sicher, dass der Netzanschluss erst nach dem Aufbau des Produktes erfolgt. Den Netzstecker immer als letztes einstecken!

Das Produkt darf nur an eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes angeschlossen werden. Stecken Sie das Netzkabel nur in geeignete Steckdosen ein!

Benutzen Sie nur vorschriftsmäßige Verlängerungskabel!

Lassen Sie das Netzkabel nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen!

Stellen Sie bei Installation, Betrieb, Transport und Lagerung stets sicher, dass keine Kabel frei herumliegen!

Fassen Sie Netzkabel, Netzstecker und Netzsteckdosen nie mit nassen oder feuchten Händen an!

Trennen Sie das Produkt bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!

3. Supply Voltage, Mains Cord and Connection to Mains



The handling of supply voltage, mains cords and connections to mains calls for particular care considering the potential risk from a life-threatening electric shock, the risk of fire and the risk of short circuits! Please observe the following notes in particular:

Products operating on supply voltage should be kept out of the reach of children. Therefore ensure the permanent supervision if children are in the immediate vicinity of the product!

For commercial facilities the regulations on the prevention of accidents of the respective trade association must be observed.

The operation of this equipment at schools, training facilities, and hobby or self-help workshops must be supervised responsibly by trained personnel.

Check the product regularly for any damage to the mains cord! Should you discover any damage to the mains cord, do not operate or disconnect this product! Secure the product against accidental operation and contact your specialised dealer!

Always separate the product from mains by holding the mains plug by the handling surface. Never disconnect by holding the line cord!

Be sure to connect the product exclusively to 230 V, 50 Hz A/C!

Always ensure during installation, operation, transport and when storing the product that the mains cord is not exposed to possible mechanical damage, or damage caused by humidity, fluids, heat or cold!

The product's cable entry must not be exposed to stress from pull!

Create the mains connection once the product has been installed only. Always connect the mains plug last!

The product must only be connected to a proper outlet of the public supply grid. Connect the mains cord to suitable outlets only!

Use extension cords in compliance with specifications only!

Do not allow the mains cord to come into contact with other cords!

Ensure during installation, operation, transport and storage that none of the cables are freely exposed!

Never touch the mains cord, mains plug and outlets with wet or damp hands!

When not using the product, and prior to cleaning always disconnect the product from mains! To do so, hold the mains plug by the handling surface and never pull the mains cord!

4. Gehäuse



Öffnen Sie niemals das Gehäuse! Darin befinden sich keine zu wartenden Teile. Die Wartung darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden, ansonsten verfällt die Gewährleistung!

Stellen Sie bei Installation, Betrieb, Transport und Lagerung des Produktes stets sicher, dass keine Erschütterungen oder sonstige Gewalteinwirkungen auf das Gehäuse einwirken können!

Es darf keinerlei Flüssigkeit in das Gehäuse eindringen, z.B. durch vorübergehende Überflutung oder durch Eintauchen oder durch Untertauchen. Dies kann die Schutzisolierung reduzieren oder Kurzschlüsse auslösen könnte, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann! Im Fall von eingedrungener Flüssigkeit müssen Sie sofort den Netzstecker ziehen, das Produkt gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern und sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung setzen! Schäden, die durch Flüssigkeiten im Gehäuse entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Es dürfen keine Metallteile oder sonstige Gegenstände in das Gehäuse gelangen, da dies die Schutzisolierung reduzieren oder Kurzschlüsse auslösen könnte, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann! Im Fall von eingedrungenen Metallteilen oder sonstigen Gegenständen müssen Sie sofort den Netzstecker ziehen, das Produkt gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern und sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung setzen! Schäden, die durch Metallteile oder sonstige Gegenstände im Gehäuse entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

5. Betriebsumgebung



Das Produkt darf nur im Trockenen betrieben und gelagert werden! Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit, Nebel können die Schutzisolierung reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann! Der Grenzwert für die relative Luftfeuchtigkeit liegt bei 95% bei 45 Grad Celsius. Zu einer Nebelmaschine muss ein Mindestabstand von 0,5 m eingehalten werden; die Nebelsättigung im Raum darf eine Sichtweite von 10 m nicht unterschreiten.

Das Produkt darf nur bei einer Temperatur zwischen -20 und 45 Grad Celsius betrieben werden. Schützen Sie das Produkt dazu vor direkter Sonneneinstrahlung oder anderweitiger externer Erhitzung wie z.B. durch Heizkörper!

Wenn das Produkt von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde, darf es erst in Betrieb genommen werden, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat, da das dabei entstehende Kondenswasser es unter Umständen zerstören kann!

Das Produkt muss vor Staub geschützt werden! Staub kann die Schutzisolierung reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann!

Das Produkt darf nur zwischen Höhenlagen von 20 m unter bis 2000 m über Normalnull (NN) in Betrieb genommen werden!

Das Produkt darf nicht bei Gewitter betrieben werden, da ansonsten eine Zerstörung durch Überspannung droht!

4. Housing



Never open the housing! The inside does not contain any parts that require maintenance. Maintenance must be carried out by expert staff only, otherwise the warranty expires!

Always ensure during installation, operation, transport and when storing the product that no shocks or other forces impact the housing!

Fluids must not enter the housing as this could reduce the protective insulation and may trigger short circuits which may lead to fatal electric shocks! If fluids have entered, disconnect the mains plug immediately and secure the product against unintentional operation and contact your specialised dealer! Damage caused as a result of fluids entering the housing is exempt from warranty.

No metal parts or other items must enter the housing as this may reduce the protective insulation or trigger short circuits which may lead to fatal electric shocks! If metal parts or other items have entered, disconnect the mains plug immediately, secure the product against unintentional operation and contact your specialised dealer! Damage caused by metal parts or other items in the housing is exempt from warranty.

5. Operating Environment



The product must be operated and stored in a dry environment only! Splash water, rain, humidity, fog may reduce the protective insulation which may lead to fatal electric shocks! The limit value for relative humidity is 95% at 45 °C. A minimum distance of 0.5m to a fog machine must be observed; fog saturation in the room must not reduce the visibility to below 10 mtr.

The product must be operated at a temperature range between -20 °C and 45 °C only. Protect the product against direct exposure to sunlight or other heat, such as from radiators!

If the product is taken from a cold environment into a warm environment it must only be taken into operation once it has reached ambient temperature, since the condensation created by the difference in temperature may destroy the device!

Protect the product against dust! Dust may reduce the protective insulation, which may cause fatal electric shocks!

The product must be operated at altitudes ranging between 20 mtr below and 2000 mtr above sea level only!

The product must not be operated during thunder storms; risk of destruction from surge voltages!

6. Reinigung



Das Produkt muss regelmäßig von Staub, anderen Ablagerungen und Verschmutzungen gereinigt werden, weil ansonsten die Schutzisolierung reduziert werden könnte, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann!

Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung unbedingt vom Netz!

Dieses Produkt sollte nur mit einem leicht feuchten Tuch gereinigt werden, verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder Waschbenzin zum Reinigen.

Stellen Sie sicher, dass das Produkt komplett trocken ist, bevor Sie es nach der Reinigung wieder in Betrieb nehmen!

7. Transport



Um Transportschäden auszuschließen, verpacken Sie das Produkt bitte nur in der ursprünglichen Originalverpackung und lassen Sie beim Transport Vorsicht walten!

8. Installation

Das Gerät muss an dem dafür vorgesehenen Haken aufgehängt betrieben werden.

Wenn dieses Lichteffektgerät irgendeine Anzeichen von Beschädigung aufweist, darf eine Installation nicht vorgenommen werden! Lassen Sie in diesem Fall das Lichteffektgerät durch Ihren Scanic-Fachhändler reparieren.

Scanic übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für durch unsachgemäße aufgehängene Installation entstandene Sach- oder Personenschäden!

Eine aufgehängene Installation dieses Lichteffektgerätes darf nur mit einem dafür geeigneten Trägersystem erfolgen!

Eine aufgehängene Installation dieses Lichteffektgerätes darf nur mit dafür vorgesehenen Materialien vorgenommen werden!

Eine aufgehängene Installation dieses Lichteffektgerätes darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden!

Beachten Sie bei gewerblichen Einsatz die Einhaltung von Sondervorschriften. Bei der Montage sind die Bestimmungen der BGV C1 und EN 60598-2-17 zu befolgen.

Sorgen Sie dafür, dass sich nach Möglichkeit unterhalb der aufgehängenen Installation keine Personen befinden.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass ein Sachverständiger maschinentechnische und sicherheitstechnische Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme kontrolliert.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass ein Sachverständiger maschinentechnische und sicherheitstechnische Einrichtungen mindestens einmal im Jahr kontrolliert.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass ein Sachverständiger maschinentechnische und sicherheitstechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre im Umfang einer Abnahmeprüfung kontrolliert.

Die Installationsbefestigung muss so beschaffen sein, dass sie über die Dauer von 60 Minuten ohne nachteilige Formveränderung dem 10-fachen der Nutzlast standhalten kann.

Während jeglicher Montagearbeiten ist das unnötige Aufhalten unterhalb der Installationen strengstens untersagt.

6. Cleaning



The product must be freed regularly from dust, other deposits and contamination as this may reduce the protective insulation, which may lead to a fatal electric shock!

Before cleaning, always disconnect the product from mains!

This product should be cleaned with a moist cloth only; never use aggressive cleaning agents, solvents or benzine for cleaning.

Ensure that the product is completely dry before operating it again after cleaning!

7. Transport



To avoid damage caused during transport, wrap the product in its original packaging only and handle it with great care during transport!

8. Installation

The device must be operated only with the device being suspended by the intended hook.

Should your Scanic lighting effect show any signs of damage, do not suspend the device! In this case, have your lighting effect repaired by your specialised Scanic dealer.

Scanic does not accept responsibility or liability for damage to property or personal injury resulting from an improperly suspended installation!

The suspended installation of this lighting effect necessitates a suitable suspension system!

The suspended installation of this lighting effect must only be carried out with the appropriate materials!

The suspended installation of this lighting effect must be carried out by trained and professional staff!

Observe the regulations if the product is used for commercial operation. Consider the EN 60589-2-17.

No individuals should linger underneath the lighting effect during suspended installation!

It must be ensured that an expert inspects the mechanical and safety-relevant installation prior to the initial operation and following major modifications, prior to the renewed operation.

It must be ensured that an expert inspects the mechanical and safety-relevant installation at least once a year.

It must be ensured that an expert inspects the mechanical installation and the installation of relevance to safety within the framework of an acceptance test at least every four years.

The installation fixture must be as such that it can withstand for a period of 60 minutes 10 times the load capacity without harmful deformation.

It is prohibited for any individual to unnecessarily stay or pass beneath the installation during any type of assembly work.

9. Betrieb



Wenn Sie das Produkt zum ersten Mal in Betrieb nehmen, kann es zu Rauch- und Geruchsentwicklung kommen; dies stellt keinen Fehler dar. Vermeiden Sie es, das Produkt schnell nacheinander mit dem Netz zu verbinden und es wieder vom Netz zu trennen! Warten Sie immer einige Minuten bis zur nächsten Inbetrieb-, bzw. Außerbetriebnahme!

10. Bedienung

Der Scanic LED Laser Bar DMX kann sowohl in einem Stand-Alone-Modus, Master/Slave-Modus wie auch in einer DMX-Ansteuerung betrieben werden. Bei einem Stand-Alone-Betrieb steht Ihnen dabei eine umfangreiche Modiwahl (Musiksteuerung über eingebautes Mikrophon, automatischer Farbwechsel) zur Verfügung. Über einen DMX-Controller ist eine individuelle Ansteuerung einzelner Geräte möglich.

Um mehrere LED Laser Bar DMX Geräte parallel zu steuern, müssen die Geräte zunächst mit einem handelsüblichen 3-poligen DMX-Kabel (XLR) und einem DMX-512 Steuergerät verbunden werden.

Verbinden Sie den Ausgang des ersten Gerätes mit dem Eingang des zweiten Gerätes, den Ausgang des zweiten Gerätes mit dem Eingang des dritten Gerätes usw.

ACHTUNG!

Am letzten Gerät einer DMX-Kette sollte das DMX-Kable mit einem Abschlusswiderstand abgeschlossen sein. Stecken Sie dazu einen XLR-Stecker in den DMX-Ausgang des letzten Gerätes. Dabei muss zwischen dem -Signal und dem +Signal ein 120 Ohm Widerstand eingelötet werden.

Stand Alone Betrieb

Es stehen Ihnen diverse Funktionen zur Auswahl, die über das Informations-Display eingestellt werden können.

Display Screen			
1	3	2	4
Esc	Down	Up	Enter

a) DMX Adressierung

Über einen DMX Controller können einzelne Geräte einer DMX-Kette individuell gesteuert werden. Mittles des Displays können Sie die DMX-Startadresse einstellen. Die Startadresse ist der erste Kanal, auf dem das Gerät auf Signale des Controllers reagiert. Drücken Sie die Menu/Esc Taste -1- bis „Addr“ auf dem Display erscheint. Drücken Sie dann die Enter Taste -4- bis auf dem Display „dxxx“ erscheint. Mittels der Up/Down Tasten -2, 3- können Sie nun ihre gewünschte DMX Adressierung einstellen. Bestätigen Sie die Eingabe mittels der Enter Taste. Die DMX-Adressierung ist nun automatisch gespeichert und wird bei erneutem Betrieb wieder aufgerufen.

b) Automatischer Betrieb

Drücken Sie die Menu/Esc Taste -1- bis auf dem Display „Auto“ erscheint. Drücken Sie dann die Enter Taste -4-. „A-xx“ erscheint nun auf dem Display. Mittels der Up/Down Tasten -1, 3- können Sie zwischen den Presets A-01“ bis „A-10“ wählen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Enter Taste -4-.

c) Colour Flash Funktionen

Drücken Sie die Menu/Esc Taste -1- bis auf dem Display „CoLo“ erscheint. Drücken Sie nun die Enter Taste -4-. Mittels der Up/Down Tasten -2, 3- können Sie aus den folgenden Menus wählen:

CoL > Lxx:

Hier können Sie mittels der Up/Down Tasten -2, 3- eine gewünschte Farbe im Wertebereich L01 – L15 auswählen. Bestätigen Sie mit der Enter Taste -4-.

Str > rxxx:

Hier können Sie mittels der Up/Down Tasten einen gewünschten Flash Wert von 000 – 255 auswählen. Bestätigen Sie mit der Enter Taste.

Din > nxxx:

Hier können Sie mittels der Up/Down Tasten einen gewünschten Dimmer Wert von 000 – 255 auswählen. Bestätigen Sie mit der Enter Taste.

9. Operation



Operating the product for the first time may generate smoke and odour; this is not a defect. Avoid dis/connecting the product repeatedly and quickly from/with mains! Always wait a few minutes prior to the next dis/connection!

10. Operation

The Scanic LED Laser Bar DMX can be used in stand alone, master/slave as well as DMX mode. In stand alone mode there are various functions at your disposal (music-controlled mode via integrated microphone, automatic colour changing). Via a DMX controller it is possible to individually operate single devices.

In order to operate several LED Laser Bar DMX devices at the same time, the devices have to be connected via a customary 3-pin DMX cable (XLR).

Connect the output of the first device to the input of the second device, the output of the second device to the input of the third device, etc.

NOTE!

In a DMX chain the DMX cable of the last device should be closed with a load resistor. To do so connect an XLR plug to the DMX output of the last device. A resistor with 120 ohms should be soldered between the -signal and +signal.

Stand Alone Mode

There are various modes at your disposal which can be adjusted via the information display.

Display Screen			
1	3	2	4
Esc	Down	Up	Enter

a) DMX Addressing

Via a DMX controller you can individually control single devices. It is possible to determine the DMX starting address via the display. The starting address is the first channel the device will react to the controller's signal. Press the Menu/Esc Button -1- until "Addr" appears on the display. Then press the Enter Button -4- until "dxxx" appears on the display. Via the Up/Down Buttons -2, 3- you can now adjust your desired DMX starting address. Confirm by pressing the Enter Button -4-. Now the address is stored in the device and will be called up upon renewed use.

b) Automatic Mode

Press the Menu/Esc Button -1- until "Auto" appears on the display. Then press the Enter Button -4-. "A-xx" appears on the display. Via the Up/Down Buttons -2, 3- you can select between the presets "A-001" - "A-010". Confirm via the Enter Button -4-.

c) Colour Flash Functions

Press the Menu/Esc Button -1- until "CoLo" appears on the display. Press the Enter Button -4-. Via the Up/Down Buttons -2, 3- you can choose between the following menus:

CoL > Lxx:

Via the Up/Down Buttons -2, 3- you can choose a colour in the value range L01 – L15. Confirm by pressing the Enter Button -4-.

Str > rxxx:

Via the Up/Down Buttons -2, 3- you can choose a flash value in the range of 000 – 255. Confirm by pressing the Enter Button -4-.

Din > nxxx:

Via the Up/Down Buttons -2, 3- you can choose a dimmer value of 000 – 255. Confirm by pressing the Enter Button -4-.

d) Musikgesteuerter Modus:
Drücken Sie die Menu/Esc Taste bis auf dem Display „Soun“ erscheint. Drücken Sie nun die Enter Taste. Es erscheint „Sonx“ auf dem Display. Mittels der Up/Down Tasten können Sie zwischen „Son1“ und „Son2“ wählen.

Son1:
Musikgesteuerter Farbwechselmodus

Son2:
Musikgesteuerter Flash Modus

e) Master/Slave Modus
Drücken Sie die Menu/Esc Taste -1- bis auf dem Display „FoLL“ erscheint. Drücken Sie nun die Enter Taste. Das Gerät befindet sich nun im Slave Modus.

Im Master/Slave Betrieb können mehrere Gerät synchron miteinander gesteuert werden. Verbinden Sie dazu, wie oben beschrieben, mehrere Geräte miteinander. Das Master-Gerät ist das Gerät, dass alle weiteren Slave-Geräte steuern soll. Beim Master-Gerät sollten Sie entweder den musikgesteuerten oder automatischen Modus einstellen. Alle Slave-Geräte sollten auf Slave-Betrieb eingestellt werden.

HINWEIS!

Wird das Display für 10 Sekunden nicht verwendet, so schaltet es sich automatisch ab. Durch Drücken der Menu/Esc Taste können Sie das Display wieder reaktivieren.

Technische Daten

Folgende Daten des Herstellers werden von der Global Distribution GmbH nicht auf Plausibilität und Richtigkeit geprüft:

LEDs: 256x 5 mm LEDs (64x rot, 64x grün, 64x blau, 64x weiß)
Spannung:230 V AV, 50 Hz
Maße:1000 x 240 x 320 mm
Gewicht:.....7,8 kg

Scanic wünscht Ihnen nun viel Spaß!

Scanic Lighting Effects,
Global Distribution GmbH, Schuckertstraße 28, 48153 Muenster, Germany,
Fax +49.251.6099368

d) Music-Controlled Mode:
Press the Menu/Esc Button until “Soun” appears on the display. Now press the Enter Button. “SonX” appears on the display. Via the Up/Down Buttons you can choose between “Son1” and “Son2”.

Son1:
Music-controlled colour changing.

Son2:
Music-controlled flash mode.

e) Master/Slave Mode
Press the Menu/Esc Button -1- until “FoLL” appears on the display. Now press the Enter Button -4-. The device is now in Slave Mode.

In Master/Slave Mode several devices can be operated synchronously. To do so connect several devices as described above. The Master device is the device that is supposed to control all other devices. All Slave devices should be in Slave Mode.

NOTE!

If the display is not being used for more than 10 seconds it will turn off automatically. By pressing the Enter Button -4- you can reactivate the display.

Technical Information

Global Distribution GmbH did not check the following manufacturer’s data for plausibility and accuracy:

LEDs: 256x 5 mm LEDs (64x red, 64x green, 64x blue, 64x white)
Voltage:230 V AV, 50 Hz
Dimensions:1000 x 240 x 320 mm
Weight:7.8 kg

And now enjoy the Scanic experience!

Scanic Lighting Effects,
Global Distribution GmbH, Schuckertstraße 28, 48153 Muenster, Germany,
Fax +49.251.6099368

DMX-Protocol

DMX Channel		DMX Value	Description
Channel 1 Function select		000 – 084	Effect mode
		085 – 169	Display numbers & letters
		170 – 255	Color flash
Effect Mode	Channel 2 Effect (Channel 1 must be set At 0 – 84)	000	Empty
		001 – 010	Effect 1
		011 – 021	Effect 2
		022 – 032	Effect 3
		033 – 043	Effect 4
		044 – 054	Effect 5
		055 – 065	Effect 6
		066 – 076	Effect 7
		077 – 087	Effect 8
		088 – 098	Effect 9
		099 – 109	Effect 10
		110 – 120	Effect 11
		121 – 131	Effect 12
		132 – 142	Effect 13
		143 – 153	Effect 14
		154 – 164	Effect 15
		165 – 175	Effect 16
		176 – 186	Effect 17
		187 – 197	Effect 18
		198 – 208	Effect 19
		209 – 219	Effect 20
		220 – 230	Effect 21
		231 – 241	Effect 22
		242 – 252	Effect 23
253 – 255	Effect 24		

Display numbers & letters	Channel 2 Light board display (Channel 1 must be set at 85 - 169)	000 - 062	1st light
		063 - 125	2nd light
		126 - 188	3rd light
		189 - 251	4th light
		252 - 255	Empty
	Channel 3 Numbers & letters (Channel 1 must be set at 85 - 169)	000 - 006	0
		007 - 013	1
		014 - 020	2
		021 - 027	3
		028 - 034	4
		035 - 041	5
		042 - 048	6
		049 - 055	7
		056 - 062	8
		063 - 069	9
		070 - 076	A
		077 - 083	B
		084 - 090	C
		091 - 097	D
		098 - 104	E
		105 - 111	F
		112 - 118	G
		119 - 125	H
		126 - 132	I
		133 - 139	J
		140 - 146	K
		147 - 153	L
		154 - 160	M
		161 - 167	N
		168 - 174	O
175 - 181	P		
182 - 188	Q		
189 - 195	R		
196 - 202	S		
203 - 209	T		
210 - 216	U		
217 - 223	V		
224 - 230	W		
231 - 237	X		
238 - 244	Y		
245 - 251	Z		
252 - 255	Empty		

Color flash	Channel 2 Color select (Channel 1 must be set at 170 – 255 Channel 4 must be set at Anyvalue but 0)	000 – 015	Empty
		016 – 031	R
		032 – 047	G
		048 – 063	B
		064 – 079	R+G
		080 – 095	B
		096 – 111	R+B
		112 – 127	G+B
		128 – 143	R+G+B
		144 – 159	W
		160 – 175	W+R
		176 – 191	W+G
		192 – 207	W+R+G
		208 – 223	W+B
		224 – 239	W+R+B
	240 – 255	W+R+G+B	
	Channel 3 Flash value (Channel 1 must be set at 170 – 255 Channels 2 & 4 must be set at Any value but 0)	000 – 255	Fast > slow
	Channel 4 Dimmer value (Channel 1 must be set at 170 – 255 Channels 2 & 4 must be set at Any value but 0)	000 – 255	Dark > bright

SCANIC

Scanic Lighting Effects, Global Distribution GmbH, Schuckertstraße 28, 48153 Muenster, Germany, Fax +49.251.6099368

Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Abbildungen ähnlich.
Keine Haftung für Druckfehler.

Subject to alterations.
Illustrations similar to original product.
Misprints excepted.

www.scanic.de