

Bedienungsanleitung

Astute LED 15

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

Astute LED 15

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 des Scanic Astute LED 15. 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 I und ist mit einer Schutzisolierung 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 einen Lichteffektstrahler, der mit einer LED-Einheit spezielle Lichteffekte erzeugt. Das Produkt wird dabei an das Stromnetz und bei Bedarf an ein DMX-512 kompatibles Steuergerät angeschlossen.

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. 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!

Congratulations on purchasing this Scanic Astute LED 15. Thank you for extending 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 I 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 our 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 which creates special light effects with a LED unit. To generate these effects, the product has to be connected to mains and, if required, to a DMX-512 compatible controller.

This product is designed for 230 V, 50 Hz A/C operation and is intended 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 follow 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 or housing are damaged, do not operate the device; contact your specialised dealer immediately.

2. 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 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 reach of children. Therefore ensure permanent supervision if children are in the immediate vicinity of the product!

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 Kabeleinführung am Produkt darf nicht durch Züge 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!

Das Produkt darf keinesfalls mit Dimmerpacks betrieben werden.

3. Gehäuse



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

Das Gehäuse darf während des Betriebs keine anderen Geräte oder Gegenstände berühren!

Leicht entflammbare Materialien wie z.B. Dekorationsmaterialien und andere Gegenstände und Flächen müssen mindestens 3 m vom Gehäuse entfernt sein! Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 50 cm zu Wänden.

Das Gerät darf stehend nur auf einem feuerfesten Untergrund (kein Teppich!) betrieben werden.

Es muss immer eine einwandfreie Luftzirkulation stattfinden.

Berühren Sie während des Betriebs das Gehäuse nicht – es erhitzt sich. Erst ca. 5 Minuten nach Ende des Betriebs können Sie das Gehäuse wieder berühren!

Tragen Sie das Gerät nur an den Tragegriffen. Tragen Sie das Gerät niemals an den Projektorarmen!

Es darf keinerlei Flüssigkeit in das Gehäuse eindringen, da dies 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.

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

The operation of this equipment at schools, training facilities, and hobby or self-help workshops has to 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 and 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!

Only create the mains connection once the product has been installed. 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!

Only use extension cords in compliance with specifications!

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!

Never connect the device to dimmer packs!

3. Housing



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

The housing must not touch onto any other devices or objects during operation!

Easily flammable materials e.g. decoration materials and other surfaces and objects have to maintain a minimum distance of 3 m to the housing! Walls have to maintain a minimum distance of 50 cm to the housing!

The device has to be installed on a fireproof surface only (no carpet)!

Always ensure a proper circulation of air.

Do not touch the housing during operation – it will heat up. The housing is safe to touch approximately 5 minutes following the end of operation!

The device must never be carried via the projector arms. Use the carrying handles only!

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.

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.

4. 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 50% bei 45 Grad Celsius. Zu einer Nebelmaschine muss ein Mindestabstand von 1,5 m eingehalten werden; die Nebelsättigung im Raum darf eine Sichtweite von 10 m nicht unterschreiten.

Das Produkt darf nur bei einer Temperatur zwischen -5 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!

Das Produkt darf nur in einem Mindestabstand von 1,5 m zu den beleuchteten Objekten betrieben werden!

5. Installation



Sie können das Produkt aufgehängt und stehend betreiben.

Wenn dieses Lichteffektgerät irgendwelche 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 Installation entstandene Sach- oder Personenschäden!

Das Gerät darf stehend nur senkrecht auf einem absolut planen, massiven, widerfesten, erschütterungs- und schwingungsfreien Untergrund installiert werden.

Eine Installation dieses Lichteffektgerätes kann nur durch ausreichend geschultes, professionelles Personal durchgeführt werden!

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

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

Es ist unzulässig das Lichteffektgerät frei schwingend im Raum zu befestigen!

Beachten Sie bei gewerblichem 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!

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.

4. Operating Environment



The product has to 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 50% at 45°C. A minimum distance of 1,5 m to a fog machine has to be kept; fog saturation in the room must not reduce the visibility to below 10 m.

The product has to be operated at a temperature range of between -5 °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 has to be operated at altitudes ranging between 20 m below and 2000 m above sea level only!

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

The product has to be operated at a minimum distance of 1.5 m to lit objects only!

5. Installation



This product can be operated as suspended or as a stand-alone system.

Should your Scanic lighting effect show any signs of damage, do not install 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 improper installation!

As stand-alone system the device has to be installed vertically on an absolut planar, firm, fireproof, shock-free and vibration-free surface!

The installation of this lighting effect has to be carried out by trained and professional staff!

The installation of this lighting has to be carried out with appropriate materials only!

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

The lighting effect must never be fixed swinging freely in the room!

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

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

Das Gerät ist zwingend mit einer zweiten, eigenständigen Befestigung anzubringen. Die zweite Befestigung muss gewährleisten, dass im Ausfall der Haupthalterung keine Montageteile herabstürzen können!

Das Lichteffektgerät muss über zwei dafür zugelassene Haken und Omega Haltern an einem Traversensystem montiert werden!

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!

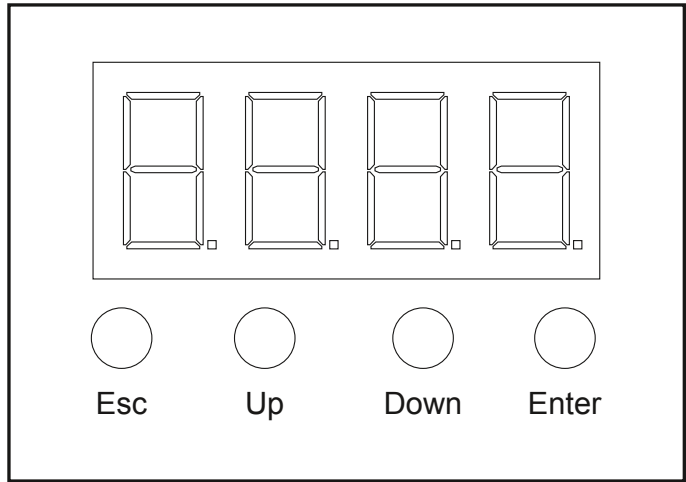
Während jeglicher Montagearbeiten ist das unnötige Aufhalten unterhalb der Installation strengstens untersagt!

Das Lichteffektgerät muss bei der Überkopfmontage zwingend durch ein Sicherheitsfangeil gesichert werden. Das Seil muss dabei dem 12-fachen des Lichteffektgewichts standhalten. Benutzen Sie Fangseile mit Schnellverschlussgliedern. Der Fallabstand darf maximal 20 cm betragen. Defekte Fangseile oder Fangseile die schon einer Belastung durch einen Fall ausgesetzt waren, dürfen nicht verwendet werden!

6. Betrieb



Bedienelemente



- 1. Mode/ESC-Taste
- 2. Up-Taste
- 3. Down-Taste
- 4. Enter-Taste

Das Scanic Gerät kann über eine DMX-Steuerung bedient werden.

Bei einem DMX-Betrieb müssen alle Scanic Geräte mit einem handelsüblichen, 3-poligen DMX-Kabel (XLR) und einem DMX-512 Steuergerät verbunden werden.

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

Schließen Sie den Netzstecker an eine Netzsteckdose an.

Vermeiden Sie es, das Produkt schnell nacheinander mit dem Netz zu verbinden und es wieder vom Netz zu trennen! Warten Sie immer 15 Minuten bis zur nächsten Inbetrieb-, bzw. Außerbetriebnahme!

It is a must to install this device with a second independent fixture. In the event of failure of the main fixture such a second fixture has to guarantee that no assembly parts will fall down!

The lighting effect unit must be attached via two certified hooks and omega brackets to a tie-bar system!

It has to 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 has to be ensured that an expert inspects the mechanical and safety-relevant installation at least once a year!

It has to 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 the load capacity without harmful deformation for a period of 60 minutes 10 times!

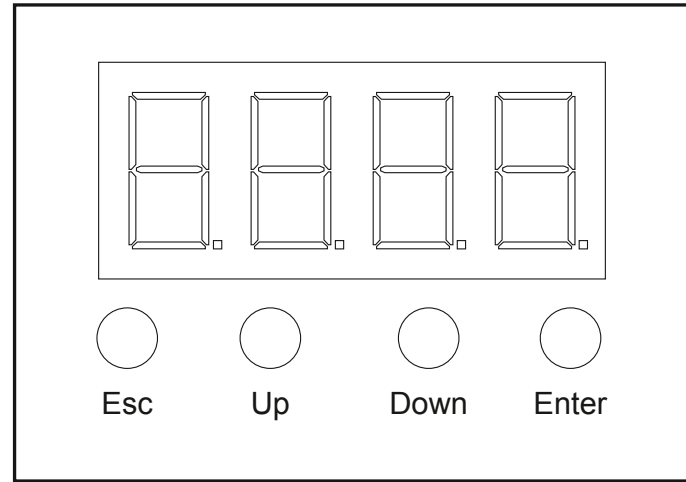
It is prohibited for any individual to unnecessarily stay or pass beneath the installation during any type of assembly work!

The lighting effect unit has to be secured by a safety arrester cable if fly-mounted. The cable has to withstand 12 times the weight of the lighting effect unit. Use arrester cables equipped with quick closing links. The dropping distance must not exceed 20 cm. Defect arrester cables or arrester cables that have already been exposed to stress must not be used!

6. Operation



Controls



- 1. Mode/ESC Button
- 2. Up Button
- 3. Down Button
- 4. Enter Button

The Scanic device can be operated via DMX control.

For DMX operation it is necessary to connect all Scanic devices via a standard 3-pin DMX cable (XLR) and a DMX-512 control device.

To do so, 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.

Connect the mains cord to a shock-proof outlet.

Avoid dis/connecting the device to and from mains repeatedly! Always wait 15 minutes prior to the next operation/shutdown.

Wenn das Gerät startbereit ist, erscheint auf dem Display „d001“. Nun können Sie an dem Gerät mit den Up/Down-Tasten -2, 3- die gewünschte DMX-Adresse wählen. Bestätigen Sie durch Drücken der Enter-Taste -4-. Geben Sie mehreren Scanic Astute 15 LED die gleiche Startadresse, laufen sie synchron.

Die DMX-Belegung sowohl für den 5-Kanal-DMX-Betrieb sowie den 13-Kanal-DMX-Betrieb entnehmen Sie bitte der Tabelle auf der letzten Seite:

Setting

Über das eingebaute digitale Display können Sie zwischen 10 Einstellungsmöglichkeiten wählen. Um diese zu erreichen, drücken Sie bitte die ESC-Taste -1-:

1. d001 – 512 (DMX-Adressierung)

Hier können Sie Ihre gewünschte DMX-Adresse einstellen. Mittels der Up-/Down-Taste -2, 3- stellen Sie die gewünschte Adresse ein und bestätigen mit Enter -4-.

2. nStA / nStS / nStc / SLAv

Hier können Sie zwischen 4 verschiedenen Einstellungen wählen:

nStA - Master-Betrieb
nStS - musikgesteuerter Modus
nStc - automatischer Modus
SLAv - Slave-Betrieb

Um die gewünschte Funktion auszuwählen, verwenden Sie die Up/Down -2, 3-. Bestätigen Sie dann Ihre Auswahl mit Enter -4-. Die Anzeige auf dem Display ändert sich dann wie folgt:

nStA - nrUn
nStS - SrUn
nStc - crUn
SLAv - Son

3. Pan /rPan

Hier können Sie Ihre gewünschte Pan-Steuerung einstellen. „Pan“ ist hierbei die Standardeinstellung, „rPan“ bedeutet Umkehrung der Pan-Steuerung. Drücken Sie Enter -4-, um die Einstellung zu bestätigen.

4. tiL / rtiL

Hier können Sie Ihre gewünschte Tilt-Steuerung einstellen. „tiL“ ist hierbei die Standardeinstellung, „rtiL“ bedeutet Umkehrung der Tilt-Steuerung. Drücken Sie Enter -4-, um die Einstellung zu bestätigen.

5. diS / rdiS

Hier können Sie die Displaydarstellung ändern. „diS“ steht für normale Anzeige, „rdiS“ steht für spiegelverkehrte Darstellung. Drücken Sie Enter -4-, um die gewünschte Einstellung zu bestätigen.

6. 13CH / 5CH

Hier können Sie zwischen 2 verschiedenen DMX-Modi wählen. „13CH“ bedeutet, dass das Gerät über 13 DMX-Kanäle angesteuert werden kann. „5CH“ steht für den DMX-Betrieb über 5 Kanäle. Die Belegung entnehmen Sie bitte der entsprechenden DMX-Tabelle aus dieser Anleitung.

7. PA54 / PA27 / PA18

Hier können Sie die Range der Pan-Steuerung einstellen. „PA54“ ist hierbei die Standardeinstellung und steht für eine Pan-Steuerung von 0° - 540°. „PA27“ steht für eine Pan-Steuerung von 0° - 270° und „PA18“ für 0° - 180°. Drücken Sie Enter -4-, um die gewünschte Einstellung zu bestätigen.

8. ti27 / ti18 / ti9

Hier können Sie die Range der Tilt-Steuerung einstellen. „ti27“ ist hierbei die Standardeinstellung und steht für eine Tilt-Steuerung von 0° - 270°. „ti18“ steht für eine Tilt-Steuerung von 0° - 180° und „ti9“ für 0° - 90°. Drücken Sie Enter -4-, um die gewünschte Einstellung zu bestätigen.

9. rEst

Durch diese Funktion wird die letzte Einstellung zurückgesetzt. Drücken Sie Enter -4-, um dies zu bestätigen.

10. LoAd

Durch diese Funktion werden alle Werte auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Drücken Sie Enter -4-, um dies zu bestätigen.

When the device is ready for usage, “d001” will appear on the display. Now you can set the desired DMX address by using the device’s Up/Down Buttons -2, 3-. Confirm by pressing the Enter Button -4-. If you select the same DMX starting address for several Scanic Astute 15 LED devices, they will run synchronously.

The DMX settings for 5-channel as well as 13-channel operation can be found on the last page:

Setting

You can select between 10 setting options via the integrated digital display. To access them press the ESC Button -1-:

1. d001 – 512 (DMX addressing)

Here you can select your desired DMX address. By using the Up and Down Buttons -2, 3- you can adjust the desired address. Confirm by pressing Enter -4-.

2. nStA/ nStS / nStc / SLAv

Here you can select between 4 settings:

nStA - master mode
nStS - music-controlled mode
nStc - automatic mode
SLAv - slave mode

Use the Up and Down Buttons -2, 3- to select the desired function. Confirm your choice by pressing the Enter Button -4-. The display information will change as follows:

nStA - nrUn
nStS - SrUn
nStc - crUn
SLAv - Son

3. Pan / rPan

Here you can adjust pan control. “Pan” is the default setting. “rPan” inverts the pan function. Press Enter -4- to confirm your selection.

4. tiL / rtiL

Here you can adjust tilt control. “tiL” is the default setting. “rtiL” inverts the tilt function. Press Enter -4- to confirm your selection.

5. diS / rdiS

Here you can change the display’s view. “diS” stands for normal display view, “rdiS” stands for mirror-inverted display. Press Enter -4- to confirm your selection.

6. 13CH/5CH

Here you can select between two DMX modes. “13CH” stands for a DMX operation via 13 channels and “5CH” stands for DMX operation via 5 channels. The channel assignment can be found in the corresponding DMX chart in this manual.

7. PA54/PA27/PA18

Here you can adjust the pan movement’s range. “PA54” is the default setting and stands for a pan range of 0° - 540°. “PA27” stands for a pan range of 0° - 270° and “PA18” stands for a pan range of 0° - 180°. Press Enter -4- to confirm your selection.

8. ti27 / ti18 / ti9

Here you can adjust the tilt movement’s range. “ti27” is the default setting and stands for a tilt range of 0° - 270°. “ti18” stands for a tilt range of 0° - 180° and “ti9” stands for a tilt range of 0° - 90°. Press Enter -4- to confirm your selection.

9. rEst

Via this function the last made adjustment will be reset. Press Enter -4- to confirm.

10. LoAd

Via this function all adjustments will be set back to default. Press Enter -4- to confirm.

7. Sicherung



Trennen Sie vor dem Austausch der Sicherung das Gerät unbedingt vom Netz.

Stellen Sie bei einem Austausch sicher, dass Sie nur geeignete Sicherungen verwenden. Eine falsche Sicherung kann das Gerät beschädigen oder zerstören.

Ersetzen Sie die Sicherung, indem Sie den Sicherungshalter mit einem passenden Schraubenzieher vorsichtig aus dem Gehäuse hebeln. Entfernen Sie die defekte Sicherung und setzen Sie die neue Sicherung in die Sicherungshalterung ein. Setzen Sie die Halterung wieder fest.

Das Gerät darf niemals bei geöffnetem Gehäuse mit dem Netz verbunden sein!

8. 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!

9. Transport



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

10. Technische Daten

Spannung:230 V AV, 50 Hz
 Gesamtanschlusswert:50 W
 Farbrad:3 Farben + Weiß + Mischfunktion
 Goborad:9 Gobos + Spot
 Pan/Tilt:540° / 270°
 Maße:177 x 177 x 250 mm
 Gewicht:3,1 kg

Scanic wünscht Ihnen nun viel Spaß!

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

7. Fuse



Disconnect the product from the mains before changing a fuse.

Only replace the fuse by a fuse of same type and rating! An incorrect fuse could damage or destroy the lighting effect.

Replace a fuse by levering the fuseholder cover with an appropriate screwdriver. Remove the old fuse and place the new fuse inside the holder. Replace the fuseholder and insert it.

Never connect the lighting effect to mains with open housing.

8. Cleaning



The product has to 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!

9. Transport



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

10. Technical Information

Voltage:230 V AV, 50 Hz
 Total connected load:50 w
 Colour wheel:3 colours + white + mixing function
 Gobo wheel:9 gobos + spot
 Pan/tilt:540° / 270°
 Dimensions:177 x 177 x 250 mm
 Weigh:3.1 kg

And now enjoy the Scanic experience!

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

13 channel mode

Channel	DMX Value	Description
1 Pan	000 – 255	0 – 540°
2 Tilt	000 – 255	0 – 270°
3 Pan 16 bit	000 – 255	0 – 540° Fine adjustment
4 Tilt 16 bit	000 – 255	0 – 270° Fine adjustment
5 Geschwindigkeit	000 – 255	Speed adjustment pan/tilt fast > slow
6 Shutter	000 – 007 008 – 134 135 – 239 240 – 255	Closed Dimmer dark > bright Strobe effect slow > fast Open
7 Red	000 – 255	Red dark > bright
8 Green	000 – 255	Green dark > bright
9 Blue	000 – 255	Blue dark > bright
10 Colour Wheel	000 – 007 008 – 021 022 – 035 036 – 049 050 – 063 064 – 077 078 – 091 092 – 105 106 – 119 120 – 133 134 – 147 148 – 161 162 – 189 190 – 203 204 – 217 218 – 231 232 – 255	Closed Colour 1 Colour 2 Colour 3 Colour 4 Colour 5 Colour 6 Colour 7 Colour 8 Colour 9 Colour 10 Colour 11 Colour 12 Colour 13 Colour 14 Colour 15 Rotating colour changing
11 Colour changing speed	000 – 255	Speed adjustment colour changing Fast > slow
12 Presets	000 – 127 128 – 255	Automatic mode Music-controlled mode
13 Gobo wheel	000 – 012 013 – 025 026 – 038 039 – 051 052 – 065 066 – 077 078 – 090 091 – 103 104 – 116 117 – 127 128 – 191 192 – 255	Open Gobo 1 Gobo 2 Gobo 3 Gobo 4 Gobo 5 Gobo 6 Gobo 7 Gobo 8 Gobo 9 Gobo rotation clockwise (slow > fast) Gobo rotation counterclockwise (slow > fast)

5 channel mode

Channel	DMX Value	Description
1 Pan	000 – 255	0 – 540°
2 Tilt	000 – 255	0 – 270°
3 Shutter	000 – 007 008 – 134 135 – 239 240 – 255	Closed Dimmer dark > bright Strobe effect slow > fast Open
4 Colour Wheel	000 – 007 008 – 021 022 – 035 036 – 049 050 – 063 064 – 077 078 – 091 092 – 104 105 – 119 120 – 133 134 – 147 148 – 161 162 – 189 190 – 203 204 – 217 218 – 231 232 – 255	Closed Colour 1 Colour 2 Colour 3 Colour 4 Colour 5 Colour 6 Colour 7 Colour 8 Colour 9 Colour 10 Colour 11 Colour 12 Colour 13 Colour 14 Colour 15 Rotating colour changing
5 Gobo Wheel	000 – 012 013 – 025 026 – 038 039 – 051 052 – 065 066 – 077 078 – 090 091 – 103 104 – 116 117 – 127 128 – 191 192 – 255	Open Gobo 1 Gobo 2 Gobo 3 Gobo 4 Gobo 5 Gobo 6 Gobo 7 Gobo 8 Gobo 9 Gobo rotation clockwise (slow > fast) Gobo rotation counterclockwise (slow > fast)



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