

Varyscan MICRO Plus 150HTI



Kurzanleitung

Installation

Netzstecker montieren

ACHTUNG: Nur von einem Fachmann durchführen lassen !

Die Montage des Schuko Steckers, bzw. der Anschluss des Gerätes an die Stromversorgung (230 Volt, 50 Hertz), muß von einem autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

braun	Phase	"L"
blau	Nulleiter	"N"
grün/gelb	Schutzleiter	⊥

Anschlußwerte: Spannung 230V, Frequenz 50Hz, Leistung 340VA (1,5A)

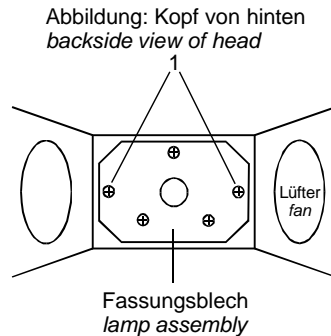
Es sollten jedoch mindestens 690VA (3A) zur Verfügung gestellt werden, da das Gerät beim Hochfahren mehr Strom benötigt.

Die elektrische Sicherheit des Gerätes ist nur dann gewährleistet, wenn es an ein vorschriftsmäßig installiertes Schutzleitersystem angeschlossen wird. Der Hersteller kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch einen fehlenden oder unterbrochenen Schutzleiter verursacht werden ! (z.B. Elektrischer Schlag). Benutzen Sie das Gerät nur in geschlossenem Zustand, damit keine elektrischen Bauteile berührt werden können. **(Lebensgefahr 5000V)**

Leuchtmittel wechseln/einsetzen

ACHTUNG: Gerät vom Netz trennen und mindestens 30 Minuten abkühlen lassen !

Leuchtmittel: OSRAM HTI 150W
Entfernen Sie die beiden Schrauben Nr.1 (siehe Abbildung rechts) und ziehen Sie das Fassungsblech nach hinten aus dem Schacht. Setzen Sie das Leuchtmittel ein und achten Sie darauf, den Lampenkolben nicht mit bloßen Händen zu berühren. Schieben Sie die Fassung mit Lampe wieder in den Lampenschacht und achten Sie darauf, daß die Kabel nicht beschädigt werden.



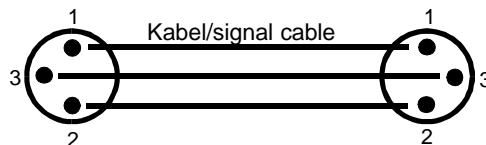
Montage der Geräte

Mindestens 1m Abstand zu brennbaren Gegenständen einhalten !
Gerät immer mit Drahtseil zusätzlich sichern !

DMX Verkabelung

Die DMX Verkabelung (Signalleitungen) erfolgt mit einem 2-poligen Kabel mit Abschirmung.

Steckerbelegung
Pin 1 = Ground = Abschirmung
Pin 2 = DMX - = blau
Pin 3 = DMX + = rot



Sollte der DMX-Ausgang des Mischpultes 5-polig sein, dann lässt man beim Löten des ersten Steckers Pin 4 und 5 frei.

Bitte beachten Sie zusätzlich die Informationen, die Ihnen unsere ausführliche Bedienungsanleitung bietet

Short manual

Installation

Install a plug on the power cord

Warning: Only install a 3-prong grounding type plug that fits your supply.

To ensure proper installation of the plug consult a qualified electrician. Current supply 230V, 50Hz

wire	pin	marking
------	-----	---------

brown	live	"L"
blue	neutral	"N"
yellow/green	ground	⊥

Connected load: voltage 230V, frequenzcy 50Hz, power 340VA (1,5A)

When powering up the fixture at least 690VA (3A) have to be provided.

For protection from dangerous shock, the unit must be grounded. The AC power supply has to be fitted with a circuit breaker and ground-fault protection.

Use fixture only, when cover is closed.

Opening cover and repair will invallidate the warranty claims

Installation or changing the lamp

Warning! Disconnect unit from AC power before opening. And allow hot lamp at least 30 minutes to cool down.

lamp: OSRAM HTI 150W

Remove the two screws Nr.1 holding the lamps assembly and remove the assembly.

Hold the lamp by its ceramic base and insert it into the lamp socket. Do not touch the glass of the lamp.

Reinsert the lamp assembly. Make sure not to damage the cables. Replaces the scews.

Rigging the fixtures

Keep a minimum of 1m safe distance to inflamable articles!
Attach an approved safety cable to the base of the Varyscan!

Serial link (DMX-512)

Connect the fixtures with a shielded twisted pair cable.

Steckerbelegung
Pin 1 = shield
Pin 2 = data - = blue
Pin 3 = data + = red

If conncted to a lighting control desk with a 5pin dmx-output, pin 4 and 5 are not occupied. .

In addition please read the detailed usermanual very carefully.

DIP-Schalter

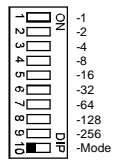
Mit dem DIP-Schalter, der sich am Fuß des Gerätes im Typenschild befindet, läßt sich der Varyscan auf die verschiedenen Anwendungen einstellen.

DIP switch

The fixture can run either in 8bit or 16bit mode. To select the mode use dip-switch no. 10, located in the base of the unit.

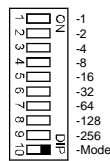
Umstellung 8Bit/ 16Bit

8Bit Betrieb



DIP-Schalter 10 auf OFF

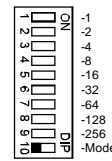
16Bit Betrieb



DIP-Schalter 10 auf ON

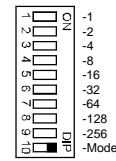
Adjustment 8Bit/ 16Bit

8Bit mode



DIP switch no. 10 OFF

16Bit mode



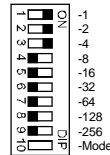
DIP switch no. 10 ON

DMX Adressierung

Mit den Schaltern 1-9 am DIP-Schalter werden die DMX Adressen eingestellt. Das Gerät benötigt bei 8Bit Betrieb 7 DMX Kanäle und bei 16Bit 9 DMX Kanäle. Die Adressierung am DIP-Schalter erfolgt nach dem binären Zahlensystem. Die Kanäle werden fortlaufend belegt, das bedeutet, dass ein auf 8 Bit eingestellter MICRO 7 Kanäle belegt. Sollte er auf die Startadresse 1 eingestellt sein, ist demnach 8 der nächste freie Kanal. Eine Doppelbelegung der Kanäle ist zu vermeiden!

DIP switch settings

Each fixture must be assigned to its own dmxx address or start channel. The Varyscan MICRO 150HTI requires 7 dmxx channels in 8 bit mode and 9 dmxx channels in 16bit mode. Make sure that you do not assign one channel to different fixtures. Should the first Varyscan in line be assigned to start channel no. 1 and work in 8bit mode the next channel which is not occupied is channel no. 8.



Einstellungen der ersten 12 Varyscan beim 7-Kanal Betrieb. (8-Bit) Settings of the first 12 Varyscan in 8bit mode (7 channels required)

Varyscan Nr./ No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DMX-Adresse	1	8	15	22	29	36	43	50	57	64	71	78

Einstellungen der ersten 12 Varyscan beim 9-Kanal Betrieb. (16-Bit) Settings of the first 12 Varyscan in 16bit mode (9 channels required)

Varyscan Nr./ no.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DMX-Adresse	1	10	19	28	37	46	55	64	73	82	91	100

Kanalbelegung

Bei 7- oder 9-Kanalbetrieb sind die Kanäle folgendermaßen aufgeteilt.

DMX protocol

DMX protocol for 8bit and 16bit model

6-Kanalbetrieb		8-Kanalbetrieb	
Kanal 1	Pan-Bewegung	Kanal 1	Pan-Bewegung
Kanal 2	Tilt-Bewegung	Kanal 2	Tilt-Bewegung
Kanal 3	Gobo + Reset	Kanal 3	Gobo + Reset
Kanal 4	Farbe	Kanal 4	Farbe
Kanal 5	Shutter	Kanal 5	Shutter
Kanal 6	Funktionskanal	Kanal 6	Funktionskanal
Kanal 7	Goborotation	Kanal 7	Goborotation
		Kanal 8	Pan/Fein
		Kanal 9	Tilt/Fein

8bit mode (6channel)		16bit mode (8 channel)	
channel 1	Pan	channel 1	Pan coarse
channel 2	Tilt	channel 2	Tilt coarse
channel 3	gobo + reset	channel 3	gobo + reset
channel 4	colour	channel 4	colour
channel 5	shutter	channel 5	shutter
channel 6	function	channel 6	function
channel 7	goborotation	channel 7	goborotation
		channel 8	Pan fine
		channel 9	Tilt fine



JB-lighting Lichtenlagentechnik GmbH
Sallersteigweg 15 D-89134 Blaustein-Wipplingen
Telefon ++49(0)7304-9617-0
Telefax ++49(0)7304-9617-99
<http://www.jb-lighting.de>