



VARYTEC

VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx BEDIENUNGSANLEITUNG



◆ Read and save these instructions
◆ Bitte lesen Sie diese Anweisungen und bewahren Sie sie gut auf

RLS-Bedienungsanleitung Nebelmaschine Varytec VN 1000 dmx.doc

Büro:

RLS Licht/ Rötgerkamp
Weberstraße 41
D 47918 Tönisvorst
www.rls-licht.de

Tel. (02151) 70 12 32
Fax (02151) 79 89 24
Mobil (0172) 25 25 55 0
Email: info@rls-licht.de

Lager/Werkstatt:

RLS Licht
Ostring 1
D 47918 Tönisvorst
(Geschäftszeiten nur nach Vereinbarung)

Bankverbindung:

Commerzbank Krefeld
Kto.-Nr. 07 072 193 03
BLZ 320 800 10

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Nebelgerät entschieden haben. Sie sind nun im Besitz eines robusten und leistungsstarken Nebelgerätes. Vor Benutzung des Gerätes

bitte unbedingt diese Bedienungsanleitung sorgfältig lesen. Wenn Sie die Hinweise in dieser Bedienungsanleitung beachten, können Sie sich in den nächsten Jahren auf eine zuverlässige und überzeugende Leistung Ihres VARYTEC Nebelgerätes freuen.

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise im Bezug auf Bedienung, Sicherheit und Wartung, um eine lange Lebensdauer und einen sicheren Betrieb Ihres Nebelgerätes sicherzustellen.

ACHTUNG:

Gefahr des elektrischen Schlages. Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie die Abdeckung entfernen.

Gefahr eines elektrischen Schlages

- Vor Nässe schützen.
- Nur innerhalb geschlossener Räume betreiben. Nicht für den Betrieb im Freien geeignet.
- Für die 110V Modelle verwenden Sie bitte ausschließlich 3-adrige, geerdete Steckdosen. Vor Inbetriebnahme darauf achten, dass das Gerät an die richtige Spannung angeschlossen wird.
- Vor Befüllen des Tankes ist Ihr VARYTEC Nebelgerät immer vom Netz zu trennen.
- Achten Sie darauf, dass das Nebelgerät stets aufrecht installiert ist.
- Wird das Gerät außer Betrieb genommen, ist das Gerät auszuschalten oder vom Netz zu trennen.
- Dieses Gerät ist nicht wasser- oder spritzwassergeschützt. Sollte Feuchtigkeit, Flüssigkeit oder Nebelfluid
- in das Geräteinnere eindringen, trennen Sie bitte das Nebelgerät sofort vom Netz und verständigen Sie
- einen Servicetechniker oder Ihren VARYTEC-Händler, bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.
- Keine zu wartenden Teile im Geräteinnern. Wartungsarbeiten sind nur vom Ihrem VARYTEC-Händler oder qualifizierten Servicetechnikern durchzuführen.

Brandgefahr

- Nur für Erwachsene. Das Nebelgerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Richten Sie die Nebelaustrittsdüse niemals direkt auf Personen.
- Der Ausstoß des Nebelgerätes ist sehr heiß. Halten Sie während des Betriebes einen Sicherheitsabstand von ca. 60 cm zur Austrittsdüse ein.
- Installieren Sie das Nebelgerät an einem gut belüfteten Ort. Niemals die Lüftungsschlitze verdecken. Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie bitte einen Mindestabstand von 20 cm um und über dem Gerät ein.
- Richten Sie die Austrittsdüse niemals auf offene Flammen.
- Wenn die Versorgungsschnur beschädigt wird, muss sie vom Hersteller oder dem Kundendienst oder ähnlich qualifiziertem Personal ersetzt werden, um eine Gefahr zu vermeiden.
- Die Austrittsdüse wird während des Betriebes sehr heiß (200° C). Für leicht entflammbare Materialien muss ein Mindestabstand von 50 cm zur Austrittsdüse eingehalten werden.
- Lassen Sie Ihr VARYTEC Nebelgerät vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten abkühlen.

Büro:

RLS Licht/ Rötgerkamp
Weberstraße 41
D 47918 Tönisvorst
www.rls-licht.de

Tel.: (02151) 70 12 32
Fax: (02151) 79 89 24
Mobil: (0172) 25 25 55 0
Email: info@rls-licht.de

Lager/Werkstatt:

RLS Licht
Ostring 1
D 47918 Tönisvorst
(Geschäftszeiten nur nach Vereinbarung)

Bankverbindung:

Commerzbank Krefeld
Kto.-Nr. 07 072 193 03
BLZ 320 800 10

Explosionsgefahr

- Mischen Sie niemals entzündliche Flüssigkeiten jeglicher Art (Öl, Gas, Duftstoffe) unter das Nebelfluid.
- Verwenden Sie ausschließlich hochwertige und von Ihrem Händler empfohlene Nebelfluid auf

Wasserbasis. Andere Nebelfluid können zum Verstopfen oder Tropfen des Gerätes führen.

- Achten Sie unbedingt darauf, dass sich immer eine ausreichende Menge Nebelfluid im Tank befindet. Der Betrieb ohne Nebelfluid führt zu Pumpenschäden und zur Überhitzung des Heizelementes.
- Sollte Ihr VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Nebelgerät einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, schalten Sie es bitte sofort ab. Entleeren Sie den Tank vollständig, verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalverpackung) und schicken Sie es bei Ihrem VARYTEC-Händler ein.
- Entleeren Sie den Tank immer, bevor Sie das Gerät verschicken oder transportieren.
- Trinken Sie niemals Nebelfluid. Sollte es dennoch einmal verschluckt werden, konsultieren Sie bitte sofort einen Arzt. Sollte die Haut oder die Augen einmal mit Nebelfluid in Berührung kommen, bitte sorgfältig mit Wasser auswaschen.

Hinweis: Bitte beachten Sie alle auf dem Gehäuse Ihres VARYTEC NEBELGERÄTES angebrachten Warnhinweise und Anweisungen.

Auspacken und auf Transportschäden untersuchen

Öffnen Sie den Außenkarton und stellen Sie sicher, dass alle Teile, die für den Betrieb des Systems notwendig sind, in einem einwandfreien Zustand eingetroffen sind.

Der Versandkarton sollte folgendes enthalten:

1. Ein Nebelgerät VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx
2. Netzkabel
3. Z-10 Fernbedienung
4. Bedienungsanleitung
5. Montagebügel mit Schrauben und Unterlegscheiben (VN 1000 dmx)

Wenn Ausrüstungsteile fehlen sollten, nehmen Sie bitte sofort mit Ihrem VARYTEC-Händler Kontakt auf. Bevor Sie mit der Inbetriebnahme Ihres VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Nebelgerät, beginnen, stellen Sie sicher, dass kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Falls das Gehäuse der Einheit oder das Kabel beschädigt sein sollte, stecken Sie es nicht in die Steckdose und versuchen Sie nicht, es zu benutzen, bevor Sie Ihren VARYTEC-Händler kontaktiert haben.

Inbetriebnahme

- Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial vom Versandkarton. Vergewissern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikeinlagen entfernt wird, insbesondere in der Nähe der Austrittsdüse.
- Installieren Sie das Nebelgerät auf einer ebenen Oberfläche und schrauben Sie den Deckel des Fluidtanks ab.
- Füllen Sie den Tank mit VARYTEC Nebelflüssigkeit oder anderen hochwertigen Nebelfluids auf Wasserbasis. Alle anderen Fluidarten können Beschädigungen am Gerät zur Folge haben. Nach dem Befüllen verschließen Sie den Tank bitte wieder mit dem Deckel.
- Stecken sie das Fernbedienungskabel fest in die richtige Eingangsbuchse auf der Rückseite des Gerätes ein.

Büro:

RLS Licht/ Rötgerkamp
Weberstraße 41
D 47918 Tönisvorst
www.rls-licht.de

Tel.: (02151) 70 12 32
Fax: (02151) 79 89 24
Mobil: (0172) 25 25 55 0
Email: info@rls-licht.de

Lager/Werkstatt:

RLS Licht
Ostring 1
D 47918 Tönisvorst
(Geschäftszeiten nur nach Vereinbarung)

Bankverbindung:

Commerzbank Krefeld
Kto.-Nr. 07 072 193 03
BLZ 320 800 10

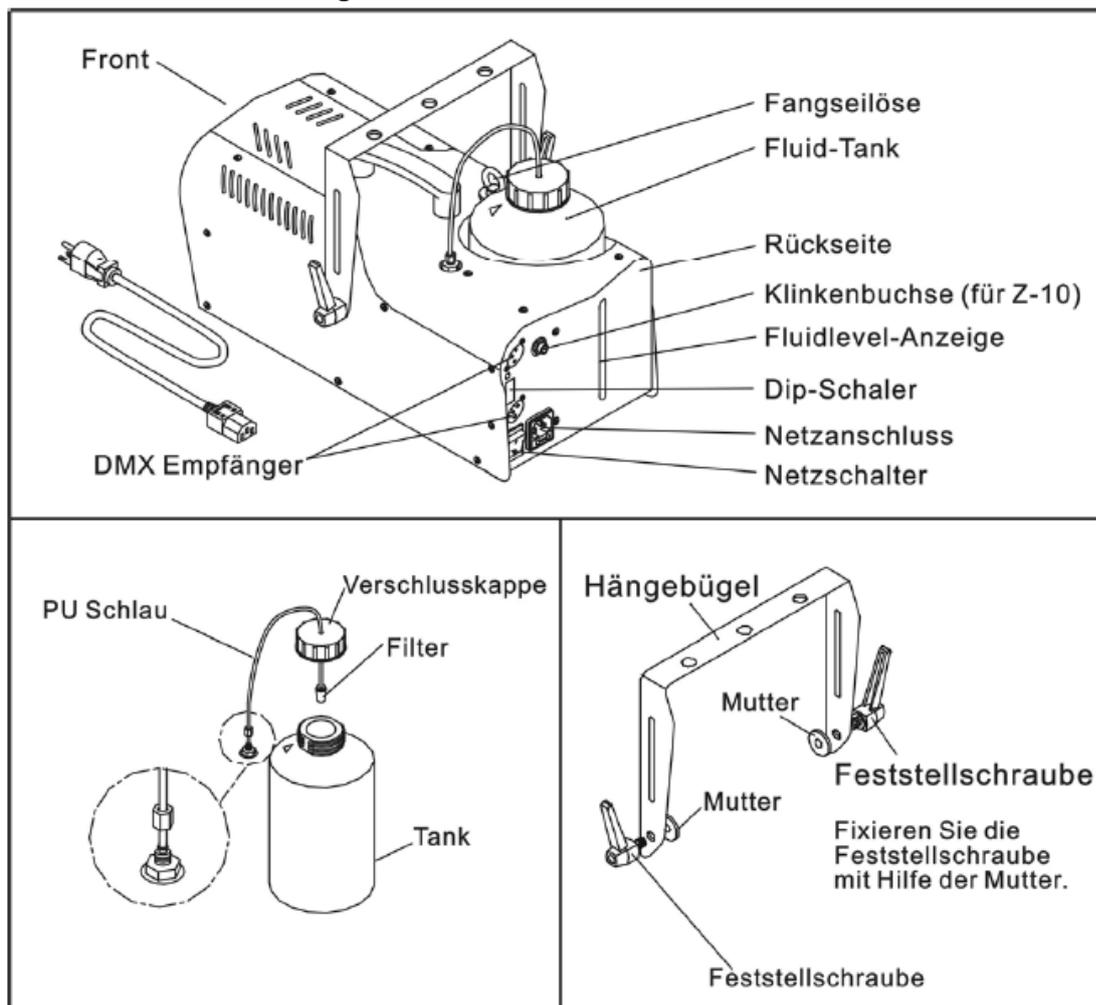
Bedienung

- Füllen Sie vorsichtig Flüssigkeit in den Tank. Überfüllen Sie den Tank nicht.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schukosteckdose ein. Wenn notwendig, schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Gerätes auf "ON". Die Aufheizzeit ist beendet, sobald die grüne Lampe auf der Fernbedienung aufleuchtet.
- Um den Nebelausstoß auszulösen, drücken Sie bitte den entsprechenden Knopf auf der Fernbedienung. Halten Sie den Knopf solange gedrückt, bis der gewünschte Ausstoß erreicht ist.
- Die Lampe auf der Fernbedienung wird in dem Maße an- und ausgehen, wie das Gerät wieder aufheizt, um die korrekte Betriebstemperatur zu erreichen.
- Weitere Informationen zum Betrieb Ihres VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Nebelgerätes finden Sie unter "Bedienung über eine Fernbedienung".

Wichtig: Während des Nebelns immer auf die Fluidtankanzeige achten. Der Betrieb eines Nebelgerätes ohne Fluid kann zu irreparablen Schäden Ihres Gerätes führen.

VN 1000 dmx: Ihr Modell verfügt über einen Hängebügel; das Gerät kann auf dem Boden oder hängend installiert werden. Wird das Gerät hängend installiert, achten Sie bitte darauf, dass der Nebel niemals direkt in das Gesicht einer Person ausgestoßen wird. Welche Installationsmethode Sie auch wählen, achten Sie darauf, daß der Neigungswinkel niemals 25 Grad überschreitet.

VN 1000 dmx Beschreibung



RLS-Bedienungsanleitung Nebelmaschine Varytec VN 1000 dmx.doc

Büro:

RLS Licht/ Rötgerkamp
Weberstraße 41
D 47918 Tönisvorst
www.rls-licht.de

Tel.: (02151) 70 12 32
Fax: (02151) 79 89 24
Mobil: (0172) 25 25 55 0
Email: info@rls-licht.de

Lager/Werkstatt:

RLS Licht
Ostring 1
D 47918 Tönisvorst
(Geschäftszeiten nur nach Vereinbarung)

Bankverbindung:

Commerzbank Krefeld
Kto.-Nr. 07 072 193 03
BLZ 320 800 10

Hinweis: Das Gerät besitzt einen Flüssigkeitsspiegel. Die Maschine stellt den Nebelbetrieb ein, wenn der Pegel niedriger ist als es für den Betrieb nötig ist.

Sollten Sie einen verminderten Ausstoß, Pumpgeräusche oder überhaupt keinen Ausstoß feststellen, sofort vom Netz trennen. Kontrollieren Sie den Fluidstand, die externe Sicherung, den Anschluss zur Fernbedienung und die Stromversorgung. Sollte nach 30 Sekunden permanenten Drückens des Fernbedienungsknopfes immer noch kein Ausstoß erfolgen, überprüfen Sie bitte den Verbindungsschlauch zum Tank und vergewissern Sie sich, dass Fluid hindurchfließen kann. Wenn Sie die Ursache des Problems nicht feststellen können, drücken Sie bitte nicht weiter die Fernbedienungstaste, da dies zu Schäden am Gerät führen kann. Schicken Sie das Gerät bei Ihrem VARYTEC-Händler ein.

Technische Daten

Modell	VN 1000 dmx	Gezir 1000 dmx
Spannungsversorgung	115/230 V AC 50/60 Hz ~	
Gesamtanschlusswert	1.000 W	1.000 W
Ausstoßvolumen	284 m ³ /min.	284 m ³ /min.
Tankinhalt	1,7 Liter	2,5 Liter
Fluidverbrauch	49 Min./ Liter	24 Min./ Liter
Gewicht	6,6 Kg	9,7 Kg
Maße (LxBxH)	435 x 200 x 230 mm	370 x 295 x 135 mm
Fernbedienung im Lieferumfang	Z-10	Z-10
Fernbedienung erhältlich	Z-40, Z-50	Z-40, Z-50
Aufwärmzeit	4,5 Minuten	12 Minuten

Bedienung über eine Fernbedienung

- Die **Z-10** ist eine Fernbedienung, mit der sich über ein 10 Meter-Kabel mit Klinkenstecker die VARYTECNebelgeräte VN 1000 dmx und Gezir 1000 dmx ansteuern lassen. Sobald das Nebelgerät die benötigte Betriebstemperatur erreicht hat, leuchtet die grüne LED auf der Fernbedienung auf. Das Gerät ist nun einsatzbereit, und der Nebelausstoß kann durch Drücken des roten Knopfes ausgelöst werden. Die grüne LED blinkt, solange das Gerät aufheizt (ca. 1-2 Minuten) und in den Aufheizintervallen nach erfolgtem Nebelausstoß (ca. 1-2 Minuten). Die LED leuchtet wieder, sobald das Gerät einsatzbereit ist. Drücken Sie die TOGGLE-Taste um
- Die **Z-40** ist eine Fernbedienung, mit der sich über ein 10 Meter-Kabel mit Klinkenstecker die VARYTECNebelgeräte VN 1000 dmx und Gezir 1000 dmx ansteuern lassen. Betätigen Sie die rote Taste, um die Fernbedienung einzuschalten. Über ihre zwei Tasten lassen sich die Ausstoßdauer und Intervalle und die Funktionen des Nebelgerätes optimal auf die Anforderungen des Benutzers abstimmen. Durch Drücken der gelben TIMER-Taste aktivieren Sie die Timerfunktion. Die Zeitabstände zwischen den einzelnen Nebelausstößen (zwischen 1 und 250 Sekunden) lassen sich über den INTERVAL-Regler einstellen. Die Dauer jedes Nebelausstoßes (zwischen 1 und 15 Sekunden) lässt sich über den DURATION-Regler einstellen. Wird die grüne FOG-Taste gedrückt, werden alle anderen Einstellungen deaktiviert und maximaler Nebelausstoß erzeugt.
- Die **Z-50** ist eine Funkfernbedienung mit Klinkenstecker für die VARYTEC-Nebelgeräte VN 1000 dmx und Gezir 1000 dmx. Über den Sender lässt sich Ihr VARYTEC-Nebelgerät aus einer Entfernung von bis zu 50 Metern betreiben. Für Nebelausstoß halten Sie die rote Taste gedrückt.

Büro:

RLS Licht/ Rötgerkamp
Weberstraße 41
D 47918 Tönisvorst
www.rls-licht.de

Tel.: (02151) 70 12 32
Fax: (02151) 79 89 24
Mobil: (0172) 25 25 55 0
Email: info@rls-licht.de

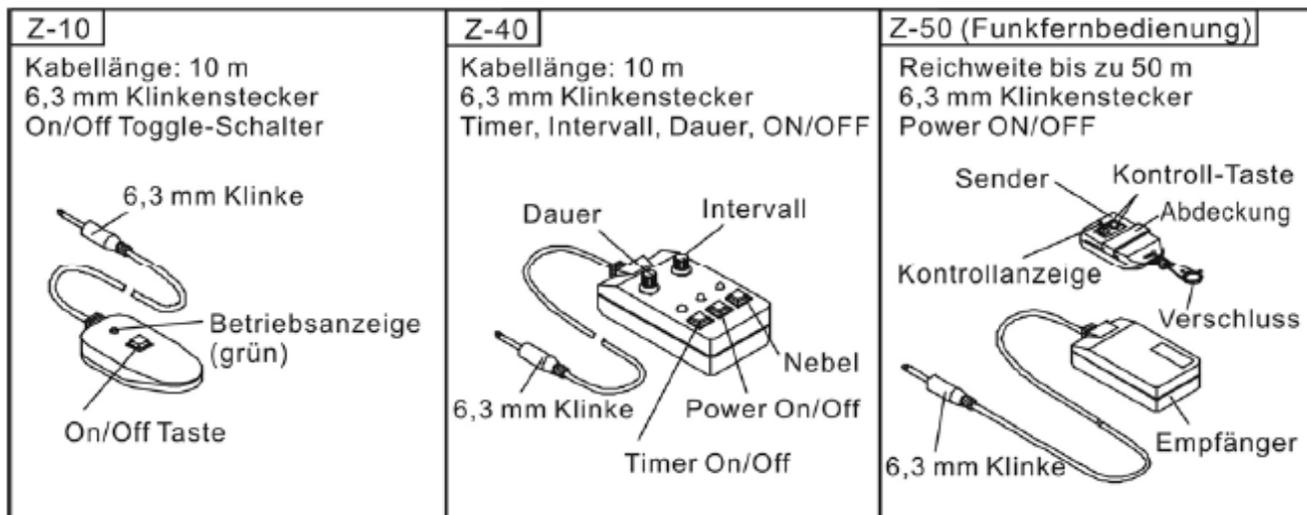
Lager/Werkstatt:

RLS Licht
Ostring 1
D 47918 Tönisvorst
(Geschäftszeiten nur nach Vereinbarung)

Bankverbindung:

Commerzbank Krefeld
Kto.-Nr. 07 072 193 03
BLZ 320 800 10

Z-10, Z-40, Z-50 Fernbedienung



Hinweise zur Leistung

- Alle Nebelgeräte bilden um die Austrittsdüse Kondenswasser. Beachten Sie bitte bei der Installation, dass dies zu Flüssigkeitsansammlungen unterhalb der Austrittsdüse führen kann.
- Alle Nebelgeräte können während des Betriebes oder bis ca. 1 Minute nachdem das Gerät außer Betrieb genommen wurde, gelegentlich etwas Nebel ausstoßen.
- Alle Nebelgeräte benötigen nach längerem Dauerbetrieb Betriebspausen, um wieder auf die korrekte Betriebstemperatur zu kommen. Während diesen Pausen ist kein Nebelausstoß möglich.

Wartung

Achten Sie darauf, dass das Nebelfluid nicht verunreinigt wird. Setzen Sie sofort nach Befüllen des Tankes den Deckel des Tankes sowie des Kanister wieder auf.

Nach 40 Betriebsstunden wird empfohlen, eine Reinigungsflüssigkeit bestehend aus 80% destilliertem Wasser und 20% Essigsäure durch das System laufen zu lassen. Dadurch lassen sich Ablagerungen im Heizelement vermeiden. Bitte gehen Sie wie folgt vor:

1. Entleeren Sie den Tank vollständig. Füllen Sie die Reinigungsflüssigkeit in den Tank ein. Stecken Sie das Gerät ein und schalten Sie es an.
2. Betreiben Sie das Gerät in gut belüfteten Räumen, bis der Tank leer ist. Lassen Sie der Pumpe nicht versiegen.
3. Die Reinigung ist damit abgeschlossen. Füllen Sie den Tank wieder mit Nebelfluid. Betreiben Sie kurz die Maschine um die Pumpe und die Heizung von der Reinigungslösung zu säubern.
4. Betreiben Sie Ihr Nebelgerät nie ohne Flüssigkeit.

Hinweis: Alle Nebelgeräte sind aufgrund der Dickflüssigkeit des Nebelfluids und der hohen Verdampfungstemperatur anfällig für Verstopfungen. Nichtsdestotrotz sollte ein regelmäßig gewartetes Nebelgerät Ihnen jahrelang treue Dienste leisten.

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch. Trocken lagern.

Reinigen Sie Ihr Nebelgerät regelmäßig, um hohe Kosten für Ersatzteile und Reparaturen zu senken.

Büro:

RLS Licht/ Rötgerkamp
Weberstraße 41
D 47918 Tönisvorst
www.rls-licht.de

Tel.: (02151) 70 12 32
Fax: (02151) 79 89 24
Mobil: (0172) 25 25 55 0
Email: info@rls-licht.de

Lager/Werkstatt:

RLS Licht
Ostring 1
D 47918 Tönisvorst
(Geschäftszeiten nur nach Vereinbarung)

Bankverbindung:

Commerzbank Krefeld
Kto.-Nr. 07 072 193 03
BLZ 320 800 10

Lagerung

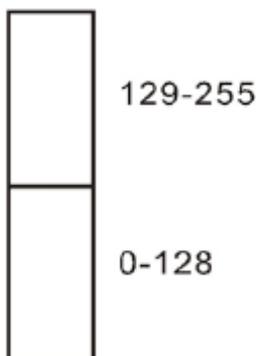
1. Für die Lagerung lassen Sie destilliertes Wasser (kein Leitungswasser) durch das System laufen, wie in der Reinigungsanleitung beschrieben. Dadurch vermeiden Sie, dass Partikel innerhalb der Pumpe oder der Heizung kondensieren.

2. Wir empfehlen Ihnen monatlich an der Maschine einen Testlauf durchzuführen, der aus einer Aufwärmzeit besteht und einigen Minuten Nebelausstoß. Befolgen Sie danach Schritt 1.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung gut auf.

VARYTEC VN 1000 dmx und Gezir 1000 dmx DMXEinstellungen DMX-Einstellungen für VN 1000 dmx und Gezir 1000 dmx Nebelgeräte mit DMX-Ansteuerung

Kanal A



0 – 128 = Aus

129 – 255 = Maximaler Nebelausstoß (100%)

Die Nebelgeräte VN 1000 dmx und Gezir 1000 dmx verfügen über DMX-Ansteuerung.

Beide Modelle lassen sich über einen DMX-Kanal an- und ausschalten. Jeder Kanal bewegt sich innerhalb der DMX-Werte 0 bis 255. Die Geräte können auch über den DMX-Controller oder die DMX-Software über das Lichteffektfenster programmiert werden.

Zwischen den Werten 0 und 128 von Steuerkanal A ist das Gerät aus.

Zwischen den Werten 129 und 255 läuft das Gerät bei maximalem Nebelausstoß.

Bitte beachten Sie, dass wenn das Gerät in dem o.g. Beispiel auf die DMX-Startadresse 130 kodiert würde, Kanal A genau dieser DMX-Startadresse entspricht.

Im Allgemeinen verfügen DMX-gesteuerte VARYTEC Nebelgeräte über folgende Leistungsdaten::

1. Durchschnittliche Betriebstemperatur = 250°C
2. Intervalldauer bei maximalem Nebelausstoß ca. 30 Sekunden

Büro:

RLS Licht/ Rötgerkamp
Weberstraße 41
D 47918 Tönisvorst
www.rls-licht.de

Tel.: (02151) 70 12 32
Fax: (02151) 79 89 24
Mobil: (0172) 25 25 55 0
Email: info@rls-licht.de

Lager/Werkstatt:

RLS Licht
Ostring 1
D 47918 Tönisvorst
(Geschäftszeiten nur nach Vereinbarung)

Bankverbindung:

Commerzbank Krefeld
Kto.-Nr. 07 072 193 03
BLZ 320 800 10

Adressierung des Geräts

Jeder Gerät belegt 1 Steuerkanal. Damit die Steuersignale richtig an jedes Gerät adressiert werden, müssen die Geräte kodiert werden. Die Kodierung muss an jedem Gerät einzeln durchgeführt werden, indem Sie die DIP-Schalter entsprechend untenstehender Tabelle einstellen.

Die Startadresse ist der erste Kanal, auf den ein Gerät auf Signale vom Controller reagiert.

Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit das Gerät korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Verbindung funktioniert. Werden mehrere Geräte auf eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Belegung der DIP-Schalter:

Einstellen der DMX-Startadresse:	DIP-Schalter Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Gerätenummer & Kanäle	Startadresse	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Gerät 1 - Kanal 1	On	▲								
	Off		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Gerät 2 - Kanal 2	On		▲							
	Off	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Gerät 3 - Kanal 3	On	▲	▲							
	Off			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Gerät 4 - Kanal 4	On			▲						
	Off	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼
Gerät 5 - Kanal 5	On	▲		▲						
	Off		▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼

Büro:

RLS Licht/ Rötgerkamp
Weberstraße 41
D 47918 Tönisvorst
www.rls-licht.de

Tel.: (02151) 70 12 32
Fax: (02151) 79 89 24
Mobil: (0172) 25 25 55 0
Email: info@rls-licht.de

Lager/Werkstatt:

RLS Licht
Ostring 1
D 47918 Tönisvorst
(Geschäftszeiten nur nach Vereinbarung)

Bankverbindung:

Commerzbank Krefeld
Kto.-Nr. 07 072 193 03
BLZ 320 800 10