



Dynamic LED

ORDERCODE 43056



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Showtec entschieden haben. Sie werden an dem Dynamic LED viel Freude haben. Sollten Sie sich noch für andere Showtec-Produkte interessieren, senden Sie uns eine eMail an: iwant@showtec.info oder besuchen Sie unsere Website www.showtec.info

Beste Qualität, ausgereifte Produkte von Showtec, so erhalten Sie immer das beste -- mit Showtec!

Danke!



Warnung	2
Sicherheitshinweise.....	2
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
Montage.....	5
Rückgabe Prozedur.....	6
Ansprüche.....	6
Gerätebeschreibung	7
Features.....	7
Rückseite	7
Installation	8
Aufstellung und Bedienung	8
Ein Dynamic LED.....	8
- Auto Run Modus.....	8
- Musikgesteuert.....	8
Mehrere Dynamic LEDs.....	9
- DMX Operation.....	9
DMX Dipschalter-Einstellung.....	10
DMX Quick-Reference-Chart	11
DMX Kanäle.....	12
Wartung	13
Wechseln einer Sicherung	13
Fehlersuche	14
Kein Licht.....	14
Keine Antwort zur DMX.....	14
Produktbeschreibungen	15

WARNUNG

ZUR EIGENEN SICHERHEIT LESEN SIE VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH!

Auspacken

Öffnen Sie bitte gleich nach dem Erhalt des Produktes den Karton und überprüfen Sie den Inhalt der Lieferung auf Vollständigkeit. Stellen Sie sicher, dass alle Bestandteile der Sendung mitgeliefert wurden und unbeschädigt sind. Sollten Sie Transportschäden an Produkten oder auffällige Schäden an der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte sofort Ihren Händler. Bewahren Sie den Karton und das dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Wenn Sie die gelieferte Ware zurück an den Hersteller senden müssen ist es wichtig, dass das Produkt im Originalkarton bzw. in der Originalverpackung verschickt wird.

Ihr Versand schließt ein:

- Dynamic LED
- 1m. IEC Power cable
- Betriebsanleitung



LED erwartete Lebensdauer

Die Helligkeit der LEDs verringert sich stufenweise im Laufe der Zeit. HITZE ist der dominierende Faktor, der zur Beschleunigung dieser Helligkeitsabnahme führt. Wenn die LEDs in Clustern im Gehäuse eingebaut sind, weisen die LEDs höhere Betriebstemperaturen auf als bei idealen oder besonders optimalen Bedingungen. Aus diesem Grund verringert sich die Lebensdauer der LEDs erheblich, wenn alle farbigen LEDs mit vollster Intensität eingesetzt werden. Unter normalen Betriebsbedingungen wird schätzungsweise eine Lebensdauer von 40.000 bis 50.000 Stunden erreicht. Wenn die Erhöhung dieser Lebensdauer eine hohe Priorität hat, dann sollten Sie niedrigere Betriebstemperaturen einstellen. Dies kann sich auf das Klima bzw. die Umgebung auswirken und eine Verringerung der Intensität beinhalten.

WARNUNG

 **ACHTUNG!** 
Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!

ZUR EIGENEN SICHERHEIT LESEN SIE VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH!

SICHERHEITSHINWEISE

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen:

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten

 **ACHTUNG! Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!** 

Vor der ersten Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden gibt. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung und benutzen Sie das Gerät nicht.

Um den einwandfreien Betrieb des Gerätes sicherzustellen ist es absolut notwendig für den Benutzer, die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke in dieser Bedienungsanleitung zu beachten.

Beachten Sie bitte die Beschädigungen, die durch Änderungen und unsachgemäße Behandlung am Gerät verursacht werden, nicht unter die Garantie fallen.

Dieses Gerät enthält keine zu wartenden Teile. Das Instandhalten des Gerätes darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

WICHTIG:

Der Hersteller übernimmt keine Gewährleistung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung oder irgendeine nicht autorisierte Änderung am Gerät verursacht werden.

- Lassen Sie die Netzleitung nie mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen.
- Löschen Sie nie Warnhinweise oder informative Kennsätze von dem Gerät.!
- Nie den Erdkontakt zudecken.
- Stecken Sie nie Objekte in die Entlüftungsöffnungen.
- Schrauben Sie das Gerät nicht auseinander, und modifizieren Sie nie das Gerät.
- Lassen Sie keine Kabel herumliegen.
- Schalten Sie nie dieses Gerät über ein Dimmerpack.
- Niemals verschiedene Teile der Verpackung innerhalb der Reichweite von Kinder herumliegen lassen (Plastiktüten bzw. Plastikfolie, Styropor, Nägel, etc.), Das sind mögliche Gefahrenquellen.
- Nie das Gerät in kurzen Intervallen an- und ausschalten, da die Lebensdauer erheblich reduziert wird.
- Nie der Dynamic LED bei Gewitter verwenden. Das Gerät bei Gewitter sofort vom Netz trennen .
- Schütteln Sie das Gerät nicht und vermeiden Sie Erschütterungen, wenn Sie das Gerät installieren und bedienen. Das Gerät reagiert sehr sensibel auf Bewegungen.
- Das Gerät nur in Innenräumen benutzen, vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Vermeiden Sie Flammen und setzen Sie das Gerät nicht nah an feuergefährliche Flüssigkeiten oder Gase.
- Setzen Sie das Gerät nur in Gang, wenn Sie sich mit den Funktionen vertraut gemacht haben.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie bitte einen Mindestabstand von 50 cm um das Gerät.
- Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist.
- Vergewissern Sie sich, daß die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als auf der Rückseite angegeben.
- Achten Sie darauf, daß die Netzleitung nie gequetscht oder beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung von Zeit zu Zeit auf Beschädigungen.
- Achten Sie darauf, dass niemals Seitenkräfte auf die Installation einwirken können.
- Der Kabeleinsatz oder das weibliche Teil im Gerät darf nie gedehnt bzw. zu stark gespannt sein. Deshalb muss das Kabel, das zum Gerät führt, immer lang genug sein. Andernfalls könnte das Kabel beschädigt werden, was zu einem tödlichen elektrischen Schlag führen kann.
- Vergewissern Sie sich, dass der Kabeldurchmesser der Verlängerungskabel und Stromkabel ausreichend ist für den Stromverbrauch des Geräts.
- Das Stromkabel darf nicht modifiziert, verknickt, mechanisch gespannt, gedrückt oder erhitzt werden.
- Spannen Sie das Kabel nicht, sodass der Kabeleingang oder die Buchse im Gerät nicht abbrechen. Es muß immer genug Kabellänge vorhanden sein, die zum Gerät führt. Sonst könnte das Kabel beschädigt werden, sodass ernste Schäden entstehen.
- Wenn ein externes Kabel oder eine Schnur dieser Beleuchtung beschädigt ist, sollte es von einem qualifizierten Techniker ersetzt werden.

- Wenn die Dynamic LED offensichtlich beschädigt ist, darf sie nicht benutzt werden. Die Funktionen dürfen nicht beeinträchtigt werden, etwa durch Brüche, Splitter oder tiefe Kratzer.
- Wenn das Gerät herunter gefallen ist oder angeschlagen wird, trennen Sie die Hauptstromversorgung sofort. Lassen Sie das Gerät vor neuer Inbetriebnahme von einem qualifizierten Techniker kontrollieren.
- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn es starken Temperatur-Schwankungen (z.B. nach Transport) ausgesetzt worden ist. Das dabei entstehende Kondenswasser kann Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!
- Sollte Ihr Showtec Gerät einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, schalten Sie es bitte sofort ab. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalverpackung) und schicken Sie es zu Ihrem Showtec-Händler.
- Nur für Erwachsene. Der Lichteffekt muß außerhalb der Reichweite von Kinder installiert werden. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Der Anwender ist verantwortlich für die korrekte Positionierung und Bedienung des Dynamic LED. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch falsche Installation des Dynamic LED oder Mißbrauch des Produkts verursacht werden.
- Nur Sicherungen des gleichen Typen und Bewertung für Wiedereinbau verwenden.
- Das Gerät entspricht der Schutzklasse I. Deshalb ist es unbedingt notwendig, das der Gelb/Grüne Schutzleiter angeschlossen wird.
- Reparaturen, Instandhaltung und elektrischer Anschluß sollen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Erwerb.



ANMERKUNGEN:

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Konsequente Betriebspausen erhöhen die Lebensdauer des Gerätes.
- Der Minimalabstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf 0,5 Meter nicht unterschreiten!
- Die maximale Umgebungstemperatur $t_a = 45^\circ\text{C}$ darf nicht überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45°C nicht überschreiten.
- Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.
- Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluß, Brand, elektrischem Schlag, Lampenexplosion, Abstürzen usw. verbunden.

Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit von anderen

Montage-Aufhängung

Folgen Sie bitte den europäischen und nationalen Richtlinien hinsichtlich der Montage an Traversensystemen und allen weiteren Sicherheitsangaben.

Wir empfehlen Ihnen die Installation nicht selber durchzuführen!

Lassen Sie immer die Installation von einem autorisierten Fachmann durchführen!


Prozedur:

- Wenn der Dynamic LED von der Decke oder hochliegenden Trägern abgehängt werden soll, muss immer mit Traversensystemen gearbeitet werden.
- Benutzen Sie einen Haken, um den Dynamic LED mit dem Montage-Bügel, am Traversensystem zu befestigen.
- Der Dynamic LED darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.
- Die Installation muss immer mit einer unabhängigen Aufhängung, z. B. einem geeigneten Fangnetz oder Sicherheitsseil, erfolgen.
- Während des Auf-, Um- und Abbaus des Gerätes immer sicherstellen, daß der Bereich unterhalb des Installationsplatzes blockiert ist und der Aufenthalt in diesem Bereich verboten ist.

Unsachgemäße Installationen können Personen- oder Sachschäden verursachen!

Hauptanschlüsse

Schließen Sie das Gerät mit dem Stecker an die Hauptanschlüsse an. Passen Sie immer auf, dass das Kabel mit der richtigen Farbe an die richtige Stelle angeschlossen wird.

International	EU Cable	UK Cable	US Cable	Pin
L	Braun	Rot	Gelb/Kupfer	Phase
N	Blau	Schwarz	Silber	Neutral
	Gelb/Grün	Grün	Grün	Erde

Vergewissern Sie sich, dass der Dynamic LED immer korrekt an Erde angeschlossen ist.

Rückgabe Prozedur

Eventuelle Rücksendungen müssen immer franco verschickt werden und sollten immer in der ursprünglichen Verpackung. Das Paket muss mit einer Rückholermächtigungs-Zahl (RMA Zahl) beschriftet werden. Produkte ohne RMA werden abgelehnt. Highlite akzeptiert die Rücksendungen nicht und nimmt auch keine Verantwortlichkeit. Rufen Sie Highlite an unter 0031-455667723 oder verschicken Sie ein Email aftersales@highlite.nl und fordern Sie ein RMA an bevor eine Rücksendungen. Sie sollten Modellnummer, Seriennummer und eine kurze Beschreibung der Rückkehr zur Verfügung zu stellen. Bitte Verpacken Sie das Gerät gut. Jeder möglicher Transportschaden, der aus unzulänglichen Verpacken resultiert, ist die Verantwortlichkeit des Kunden. Highlite behält sich das Recht vor, seine eigene Rücksicht zu üben, um Produkte zu reparieren oder zu ersetzen. Als Vorschlag ist eine UPS Verpackung oder Doppeltverpacken immer eine sichere zu verwenden Methode.

Anmerkung: Wenn Ihnen eine RMA Zahl gegeben werden, fügen Sie bitte ein Schreiben mit die folgenden Informationen innerhalb des Kartons bei:

- 1) Ihr Name
- 2) Ihre Adresse
- 3) Ihre Telefonnummer
- 4) Eine kurze Beschreibung des Problems

Ansprüche

Eventuelle Rücksendungen müssen immer franco verschickt werden. Es muss bei jeder Rücksendung ein Schreiben mit der Angabe des Grundes der Rücksendung beigefügt werden. Nicht franco Sendungen werden vorbehaltlich einer anderslautenden schriftlichen Vereinbarung verweigert.

Eventuelle Mängelrügen müssen innerhalb von 10 Werktagen nach Erhalt der Rechnung schriftlich oder per Fax bei der Auftragnehmerin bekannt gemacht werden, anderenfalls verwirkt der Auftraggeber dieses Recht.

Eventuelle Mängelrügen werden nur dann betrachtet, wenn der Klient bis jetzt mit allen Teilen der Vereinbarung eingewilligt hat, unabhängig davon dessen Vereinbarung die Verpflichtung resultiert.

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Der Showtec Dynamic LED ist ein LED Licht von Showtec.

- 5 DMX Kanäle
- LED System: 24 x Rot, 24 x Grün, 16 x Blau 5mm LEDs (Hi brightness)
- Strobe-Effekt, von langsam nach schnell (0-10 Blitze / Sek.)
- Mode: Auto and musikgesteuert
- Musikgesteuert über eingebautes Mikrofon
- Sicherung 3A / 250V

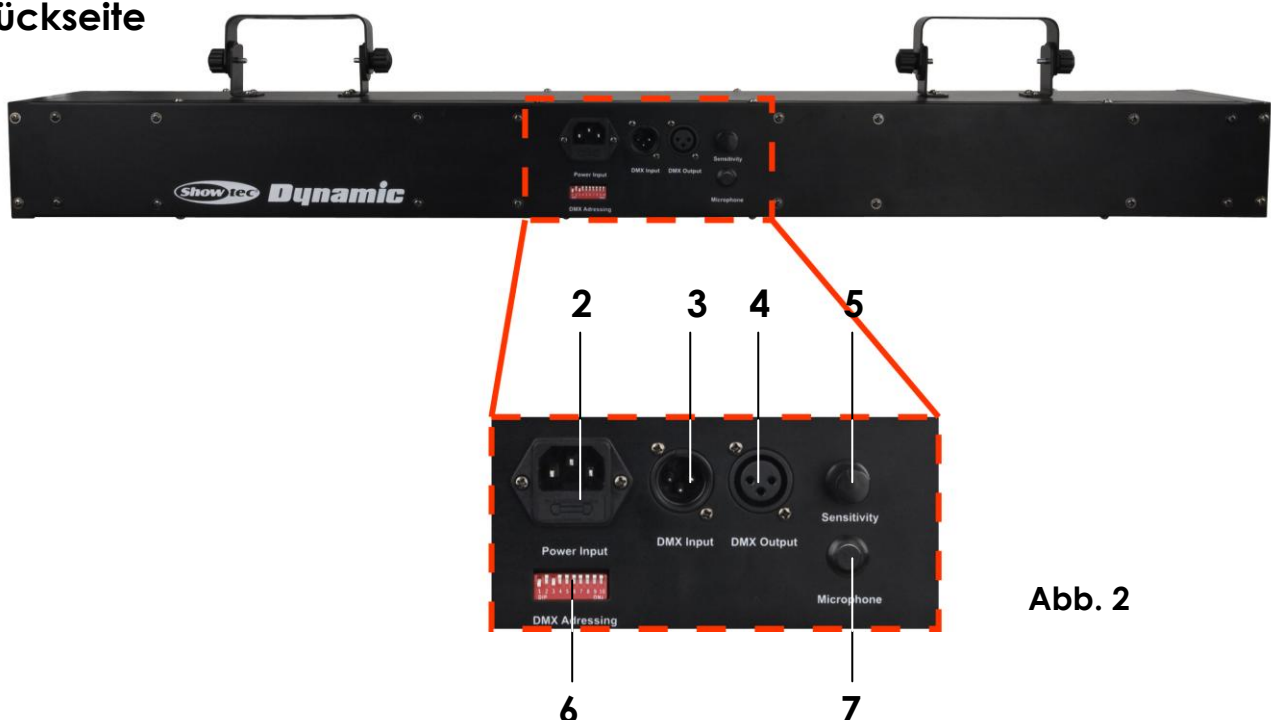
Geräteübersicht 1



1) Hängebügel

Abb. 1

Rückseite



- 2) IEC Power + Sicherung 3A/250V
- 3) DMX signal connector (IN) 3-pin
- 4) DMX signal connector (OUT) 3-pin

- 5) Musik empfindlichkeit
- 6) DMX Dip-Schalter
- 7) Eingebautes Mikrofon

Abb. 2

Installation

Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial. Vergewissern Sie sich daß alle Schaumstoff- und Plastikeinlagen entfernt sind. Verbinden Sie alle Kabel.

Trennen Sie immer das Gerät von der elektrischen Hauptstromversorgung, vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

Bei Beschädigungen, die durch Nichtbeachtung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.

Aufstellung und Bedienung

Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie immer die Netzspannung. Die Betriebsspannung ist auf der Rückseite des Gerätes angegeben.

Versuchen Sie nie, ein 120V Produkt an 230V anzuschliessen oder umgekehrt.

Es gibt 3 Möglichkeiten: Stand Alone Auto Modus
 Musikgesteuert
 DMX (Seite 9)

Ein Dynamic LED (Stand-alone)

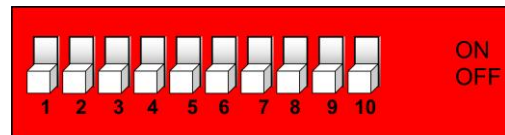
1. Befestigen Sie den Dynamic LED auf einem stabilen Träger. Lassen Sie mindestens 0,5m Freiraum nach allen Seiten für die Luftzirkulation.

2. Stecken Sie das Kabel in eine geeignete Stromsteckdose.

FUNKTION	DMX DIPSWITCH									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Auto Modus	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Musikgesteuert	ON	---	---	---	---	---	---	---	---	---
DMX Modus	Einstellen DMX Adresse									ON

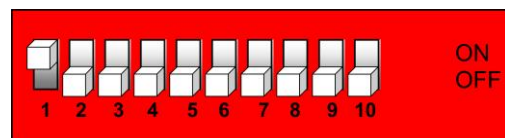
Auto Run Modus

Wenn alle Dip-Schalter auf 0 eingestellt sind, spielt das Gerät alle vorprogrammierten Muster.



Musikgesteuert

Machen Sie Musik an. Wenn Dip-Schalter #1 auf ON eingestellt ist, reagiert das Gerät auf den Takt der Musik. Sie können den Audio-Sensitivity-Knopf auf der Rückseite des Gerätes benutzen, um die Musikempfindlichkeit einzustellen.



Mehrere Dynamic LEDs (DMX Control)

1. Befestigen Sie das Effektlcht an einem stabilen Träger (benutzen Sie eine für 30kg ausgelegte oder stärkere C-Klemme auf dem Dynamic LED). Lassen Sie mindestens 0,5m Freiraum nach allen Seiten für die Luftzirkulation.
2. Benutzen Sie ein 3-p XLR-Kabel, um die Dynamic LEDs und andere Geräte anzuschließen..
Die Poles:



1. Erde
2. Signal -
3. Signal +

3. Schließen Sie die Geräte an wie in Abb. 3 dargestellt. Schließen Sie alle DMX-Signalkabel von der ersten DMX "out"-Buchse des ersten Geräts an der "in"-Buchse des zweiten Geräts an. Wiederholen Sie diesen Prozess, um das zweite, dritte und vierte Gerät anzuschließen.
4. Stellen Sie die Dip-Schalter wie folgt ein.

Dynamic LED	Adreßwert	DMX Dip-Schalter "ON"
Gerät 1	0	NUR Dip-Schalter #10.
Gerät 2	5	#1, #3 DMX und für DMX #10.
Gerät 3	10	#2, #4 und für DMX #10.
Gerät 4	15	#1, #2, #3, #4, und für DMX #10.

5. Stecken Sie das eine Ende des Hauptstromkabels in eine geeignete Steckdose.
Verfahren Sie bei allen anderen Geräten und dem Controller genauso.

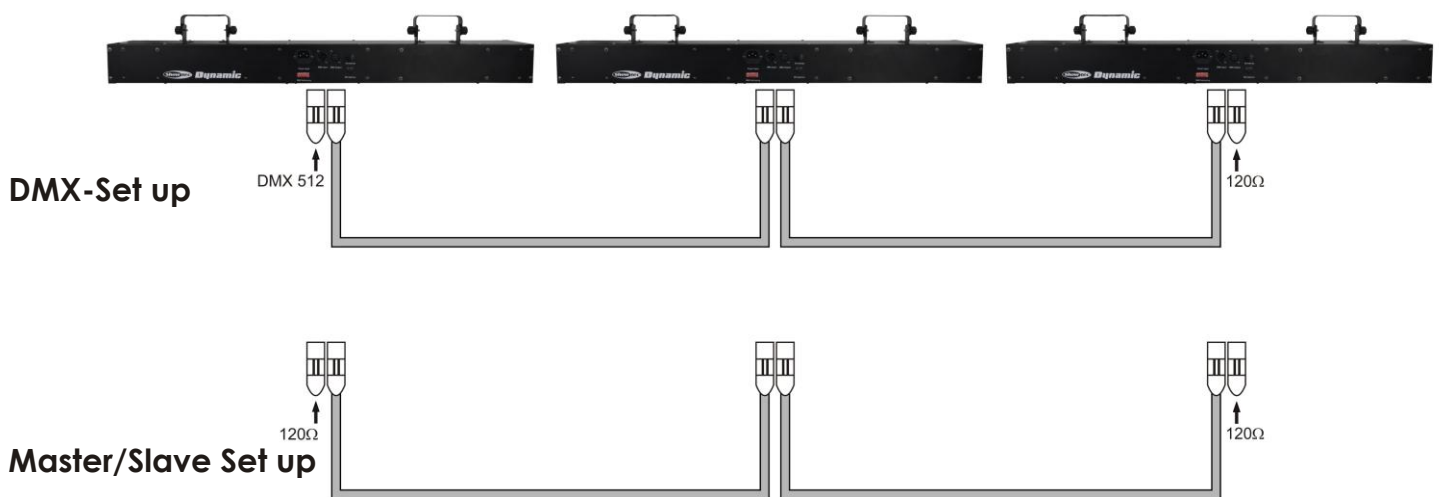


Abb. 3

Hinweis: Schließen Sie alle DMX-Kabel an und stellen Sie die Dip-Schalter ein, bevor Sie wieder Strom anschließen.

6. Schließen Sie den Strom noch nicht an, bevor Sie nicht das ganze System aufgebaut und richtig angeschlossen haben. Gestalten Sie Ihre Show den DMX Controller-Funktionen entsprechend.

DMX Dip-Schalter-Einstellung

Nachdem der Dynamic LED eingeschaltet ist, stellt der Dynamic LED automatisch fest, ob DMX-512-Daten empfangen wurden oder nicht.

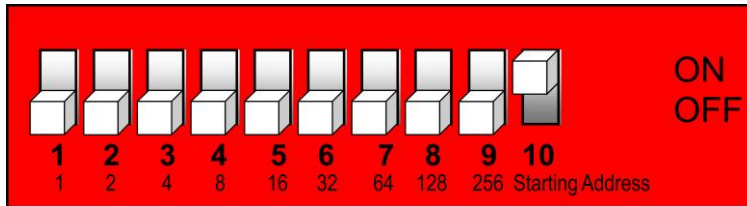
Um ein DMX Signal zu empfangen, muss der DMX Controller mit einem 3-poligen 3 Kabel angeschlossen sein und der Controller muss eingeschaltet werden.

DMX-Produkte müssen Ihre eigene "Adresse" haben, um DMX-Signale zu empfangen.

Adressen auf dem Showtec Dynamic LED werden eingestellt, indem man die entsprechenden DMX Dip-Schalter einstellt.

Hinweis: Dip-Schalter #1 - #9 steuern die DMX-Adressen.

Dip-Schalter #10 soll auf ON eingestellt werden, dann befindet sich der Dynamic LED im DMX-Modus.



Beachten Sie, dass die DMX-Adreßeingaben sich aus der Summe der Dip-Schalter-Werte ergeben.

Eine Standard DMX-Adresse für einen Showtec Dynamic LED, der über 5 Kanäle verfügt, lautet wie folgt:

Dynamic LED	Adreßwert	DMX Dip-Schalter "ON"
Gerät 5	20	#3 , #5 und für DMX #10.

Schalter	Wert
#3	4
#5	16 +
Total	20

DMX Modus: Dip-Schalter #10 soll auf ON eingestellt werden.

Erklärung: Da jedes Gerät 5 Kanäle hat, verarbeitet jede Adresse 5 Werte (siehe Adreßwert oben).

Wenn Adreßwerte festgestellt werden, fügen Sie DMX Dip-Schalter-Werte dazu, um die entsprechende Adresse (DMX Dip-Schalter "ON") für jedes Gerät zu erhalten. Schalten Sie den dazugehörigen DMX Dip-Schalter auf jedem Gerät um. Alle Dynamic LEDs mit derselben Startadresse laufen synchron.

Beispiel:

1. Wenn Sie einer Dynamic LED DMX-Adresse den Wert 133 zuweisen wollen, müssen Sie erst die Nummer 133 auf der DMX-Tabelle finden.
2. Schauen Sie auf die linke Seite (Dip-Schalter #1-#5), horizontal von 133.
Auf der Tabelle sehen Sie #1=ON, #2=OFF, #3=ON, #4=OFF, #5=OFF.
3. Schauen Sie dann auf die obere Seite der Tabelle (Dip-Schalter #6-#9), vertikal von 133.
Auf der Tabelle sehen Sie #6=OFF, #7=OFF, #8=ON, #9=OFF.

DMX Address Quick Reference Chart

DMX DIP SWITCH SET					#9	#8	#7	#6
0=OFF					0	0	0	0
1=ON					0	1	0	1
#1	#2	#3	#4	#5				
0	0	0	0	0				
1	0	0	0	0				
0	1	0	0	0				
1	1	0	0	0				
0	0	1	0	0				
1	0	1	0	0				
0	1	1	0	0				

	32	64	96	128	160
1	33	65	97	129	161
2	34	66	98	130	162
3	35	67	99	131	163
4	36	68	100	132	164
5	37	69	101	133	165
6	38	70	102	134	166

DMX Address Quick Reference Chart

Dip Switch Position

DMX DIP SWITCH SET 0=OFF 1=ON																					
					#9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
					#8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
					#7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
					#6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
#1	#2	#3	#4	#5																	
0	0	0	0	0		32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480	
1	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481	
0	1	0	0	0	2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482	
1	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483	
0	0	1	0	0	4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484	
1	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485	
0	1	1	0	0	6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486	
1	1	1	0	0	7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487	
0	0	0	1	0	8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488	
1	0	0	1	0	9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489	
0	1	0	1	0	10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490	
1	1	0	1	0	11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491	
0	0	1	1	0	12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492	
1	0	1	1	0	13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493	
0	1	1	1	0	14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494	
1	1	1	1	0	15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495	
0	0	0	0	1	16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496	
1	0	0	0	1	17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497	
0	1	0	0	1	18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498	
1	1	0	0	1	19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499	
0	0	1	0	1	20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500	
1	0	1	0	1	21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501	
0	1	1	0	1	22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502	
1	1	1	0	1	23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503	
0	0	0	1	1	24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504	
1	0	0	1	1	25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505	
0	1	0	1	1	26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506	
1	1	0	1	1	27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507	
0	0	1	1	1	28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508	
1	0	1	1	1	29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509	
0	1	1	1	1	30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510	
1	1	1	1	1	31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511	

Dip Switch Position

DMX Address

DMX Kanäle

Channel 1 – Strobe / Dimmer

0-127	Strobe-Effekt, von langsam nach schnell (0-10 Blitze / Sek.)
128-255	Von dunkel (schwarz) nach hell

Channel 2 – Blau

0-255	Gradueller Farbwechsel von Weiß (0) zu Blau intensiv (255)
-------	--

Channel 3 – Rot

0-255	Gradueller Farbwechsel von Weiß (0) zu Rot intensiv (255)
-------	---

Channel 4 – Grün

0-255	Gradueller Farbwechsel von Weiß (0) zu Grün intensiv (255)
-------	--

Channel 5 – Eingebaute Programme

0	Freigeben der Kanäle 1, 2, 3 und 4
1-9	Programm 1
10-18	Programm 2
19-29	Programm 3
30-38	Programm 4
39-49	Programm 5
50-59	Programm 6
60-69	Programm 7
70-79	Programm 8
80-89	Programm 9
90-99	Programm 10
100-109	Programm 11
110-119	Programm 12
120-129	Programm 13
130-139	Programm 14
140-149	Programm 15
150-159	Programm 16
160-169	Programm 17
170-179	Programm 18
180-189	Programm 19
190-199	Programm 20
200-209	Programm 21
210-219	Programm 22
220-229	Programm 23
230-239	Programm 24
240-255	Programm 25

Wartung

Der Showtec Dynamic LED benötigt fast keine Wartung. Sie sollten das Gerät jedoch sauber halten. Sonst wird der Lichtoutput des Explorer stark reduziert. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann das Gehäuse mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät nicht in eine Flüssigkeit. Wischen Sie die Linse mit Glasreiniger und einem weichen Tuch ab. Benutzen Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel. Die Front-Linse erfordert wöchentliche Reinigung, da Fogger-Rauch Rückstände bilden kann, die den Licht-Output stark reduzieren.

Halten Sie Anschlüsse sauber. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann die Anschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Stellen Sie sicher, daß die Anschlüsse ganz trocken sind, bevor Sie das Gerät benutzen oder ans Netz anschließen.

Der Benutzer muss sicherstellen, dass sicherheitsrelevante und technische Installationen alle vier Jahre für einen Test von einem Experten kontrolliert werden.

Der Benutzer muss sicherstellen, dass sicherheitsrelevante und technische Installationen einmal pro Jahr von einem qualifizierten Fachmann ausgeführt werden müssen.

Folgende Punkte müssen während der Inspektion beachtet werden:

1. Alle Schrauben, die zur Installation des Geräts oder Teilen des Geräts nötig sind, müssen vorsichtig befestigt werden und dürfen nicht korrodiert sein.
2. Das Gehäuse darf keine Verformungen aufweisen, Befestigungen und Installations-Spots.
3. Mechanische Teile wie Achsen und andere dürfen keine Gebrauchsspuren aufweisen.
4. Die elektrischen Stromkabel dürfen keine Schäden oder Materialermüdungen zeigen.

Das Ersetzen einer Sicherung

Elektrische Schwingungen, Kurzschlüsse oder ungeeignete Stromspannung können ein Durchbrennen der Sicherung verursachen. Wenn die Sicherung durchbrennt, funktioniert das Gerät gar nicht mehr. Wenn das passiert, führen Sie folgende Schritte durch:

1. Trennen Sie das Gerät vom Netz.
2. Setzen Sie einen Flachkopfschraubendreher in einen Schlitz der Sicherungsabdeckung. Heben Sie vorsichtig die Sicherheitsabdeckung hoch. Die Sicherung kommt
3. Entfernen Sie die kaputte Sicherung. Wenn Sie braun oder milchig ist, ist sie durchgebrannt.
4. Setzen Sie die Ersatzsicherung in den Halter ein, in dem die alte Sicherung war. Schließen Sie die Sicherheitsabdeckung wieder. Vergewissern Sie sich, daß die neue Sicherung vom selben Typ ist und die gleichen technischen Spezifikationen hat. Informieren Sie sich anhand des Produktlabels über technische Einzelheiten.

Fehlersuche

Diese Fehlersuchanleitung soll Ihnen helfen, einfache Probleme zu lösen.

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

1. Sollten Sie kein Licht haben, dann sollten Sie das Gerät vom Netz trennen.
2. Kontrollieren Sie die externe Sicherung, die Anschlüsse und die Stromversorgung.
3. Wenn alles richtig ist, schliessen Sie das Gerät wieder ans Netz an.
4. Sollte nach noch immer nichts passieren, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie das Gerät vom Netz. Öffnen Sie das Gerät nicht, das konnte Beschädigungen verursachen, die nicht von der Garantie abgedeckt werden.
5. Schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler.

Kein Licht, keine Bewegung – Alle Produkte

Diese Fehlersuchanleitung soll Ihnen helfen, einfache Probleme zu lösen.

Wenn ein Problem auftritt, führen Sie die unten genannten Schritte in der Reihenfolge durch, bis eine Lösung gefunden ist. Sobald das Gerät richtig funktioniert, führen Sie keine weiteren Schritte durch.

Wenn allerdings der Lichteffect nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich besser an einen Techniker.

Problembeseitigung: Drei Problembereiche können die Ursache sein: Die Stromversorgung, die LEDs oder die Sicherung.

1. Spg.Versorgungsteil. Prüfen Sie, ob das Gerät in ein passendes Spg.Versorgungsteil eingesteckt wird.
2. Die LEDs. Wenn die LEDs beschädigt sind, schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler
3. Die Sicherung. Ersetzen Sie die Sicherung. Sehen Sie Seite 17 für das Ersetzen der Sicherung.

Keine Antwort zur DMX

Antwort: Überprüfen Sie die DMX-Kabel und Anschlüsse, eine Controller-Fehlfunktion, eine Fehlfunktion der Light-Effect-DMX-Card.

1. Überprüfen Sie das DMX Kabel: Trennen Sie das Gerät; ändern Sie das DMX Kabel; schließen Sie dann das Gerät wieder am Netz an. Versuchen Sie Ihre DMX Steuerung noch einmal.
2. Stellen Sie fest, ob das Problem beim Controller oder beim Lichteffect liegt. Funktioniert der Controller mit anderen DMX Produkten? Wenn nicht, dann soll den Controller repariert werden. Dazu müssen Sie die DMX-Kabel und den Lichteffect zu einem qualifizierten Techniker bringen.

Produktbeschreibung

Modell: Showtec Dynamic LED
Voltage: 240V-50Hz (CE)
Sicherung: 3A / 250V
Maße: 935 x 150 x 150 mm (LxBxH)
Gewicht: 4,7 kg

Bedienung und Programmierung

Signal pin OUT: pin 1 earth, pin 2 (-), pin 3 (+)
Set Up und Adressierung: Disschalter
DMX-Kanäle: 5
Signal input 3-pin XLR male
Signal output 3-pin XLR female
Strobe-Effekt mit variabler Geschwindigkeit (1 Blitz -- 10 Blitze/Sek.)
LED system: 24 x Rot, 24 x Grün, 16 x Blau
Mode: Auto and musikgesteuert
Musikgesteuert über eingebautes Mikrofon



Minimum-Distanz

Minimum-Distanz von entflammaren Oberflächen: 0.5m.
Minimum-Distanz von beleuchteten Objekten: 0.8m.

Design und Produktspezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung..



Website: www.Showtec.info
Email: service@highlite.nl



© 2009 Showtec.