



Followspot HMI 1200

ORDERCODE 40180



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Showtec entschieden haben. Sie werden an dem Followspot HMI 1200 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.....	3
Montage.....	4
Rückgabe Prozedur.....	5
Ansprüche.....	5
Gerätebeschreibung	6
Features.....	6
Controller.....	7
Installation	8
Lampeninstallation.....	8
Aufstellung und Bedienung	8
Stand-alone Modus.....	9
DMX Modus.....	9
DMX Dipschalter Einstellung.....	9
DMX Quick Reference Karte.....	10
DMX Kanäle	11
Beam Angle	11
Wartung	12
Wechseln der Lampe	12
Wechseln einer Sicherung.....	12
Fehlersuche	13
Kein Licht, Keine Bewegung - Alle Produkte.....	13
Keine Antwort zur DMX.....	13
Technische Spezifikationen	14

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:

- Followspot HMI1200
- Betriebsanleitung



WARNUNG

 **ACHTUNG!** 
Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!
Vor öffnen, das Gerätes vom Netz trennen!

**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.
- Lassen Sie das Gerät nie ohne Lampe laufen!
- Schrauben Sie das Gerät nicht auseinander, und modifizieren Sie nie das Gerät.
- Schalten Sie die Lampe nie ein, wenn die Objektiv-Linse oder die Gehäuse-Abdeckung offen ist. Discharge-Lampen könnten eine hohe ultraviolette Strahlung freisetzen bzw. ausstrahlen. Dies könnte zu Bränden führen.
- Heben Sie das Gerät nie hoch, indem Sie am Projektor-Kopf ziehen - dadurch könnte die Mechanik beschädigt werden. Halten Sie das Gerät immer an den Transportgriffen fest.
- Decken Sie die Linse nicht zu.
- Schauen Sie nie direkt in die Lichtquelle.
- Lassen Sie keine Kabel herumliegen.
- Stecken Sie nie Objekte in die Entlüftungsöffnungen.
- Schalten Sie nie dieses Gerät über ein Dimmerpack.
- Nie das Gerät in kurzen Intervallen an- und ausschalten, da die Lebensdauer der Lampe erheblich reduziert wird.
- Nie der Followspot HMI1200 bei Gewitter verwenden. Das Gerät bei Gewitter sofort vom Netz trennen .
- Berühren Sie nie das Gehäuse des Gerätes, während seiner Operation (Gehäuse wird sehr heiß). Lassen Sie das Gerät mindestens 5 Min. abkühlen.
- Schütteln Sie das Gerät nicht und vermeiden Sie Erschütterungen, wenn Sie das Gerät installieren und bedienen.
- Das Gerät nur in Innenräumen benutzen, vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Schalten Sie das Gerät nur ein, wenn Sie sich vergewissert haben, dass das Gehäuse fest geschlossen und alle Schrauben befestigt sind.
- 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.
- Wechseln Sie die Lampe immer aus, wenn Sie beschädigt oder durch Hitze deformiert wurde.
- Schalten Sie das Gerät niemals ein, wenn das Gehäuse des Gerätes offen ist.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie bitte einen Mindestabstand von 50 cm um das Gerät.
- Gerät bei Nichtbenutzung, vor jeder Reinigung und beim Lampenwechsel vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!
- Um eine möglichst lange Haltbarkeit bzw. Lebenszeit der Lampe zu gewährleisten, warten Sie vor dem Einschalten des Stroms 15 Min. nach einem Shutdown.
- 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.
- Wenn die Linse offensichtlich beschädigt ist, muß Sie ausgewechselt 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.
- Versuchen Sie nie, den Thermostat-Schalter oder die Sicherung umzuleiten.
- Wechseln Sie die Lampe aus bevor Sie kaputt geht oder überaltert ist und die maximale Lebenszeit überschritten ist.

- Gerät abkühlen lassen, bevor Sie die Lampe ersetzen. Schützen Sie Ihre Hände und Ihre Augen mit Handschuhen bzw. Sicherheitsbrille.
- Der Anwender ist verantwortlich für die korrekte Positionierung und Bedienung des Followspot HMI1200. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch falsche Installation des Followspot HMI1200 oder Mißbrauch des Produkts verursacht werden.
- Das Gerät entspricht der Schutzklasse I. Deshalb ist es unbedingt notwendig, das der Gelb/Grüne Schutzleiter angeschlossen wird.
- Bei der ersten Inbetriebnahme kann etwas Rauch- und Geruch entstehen. Dieses ist ein normaler Prozeß und bedeutet nicht zwingend, daß das Gerät defekt ist.
- Reparaturen, Instandhaltung und elektrischer Anschluß sollen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- Nur Lampen und Sicherungen des gleichen Typen und Bewertung für Wiedereinbau verwenden.
- 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 1,3 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!

Projektormontage

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 Projektor von der Decke oder hochliegenden Trägern abgehängt werden soll, muss immer mit Traversensystemen gearbeitet werden.
- Benutzen Sie einen Haken, um den Projektor mit dem Montage-Bügel, am Traversensystem zu befestigen.
- Der Projektor 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.

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 Followspot HMI1200 ist ein Theatereffekt von Showtec mit RGB Farbmischung.

- 4 DMX Kanäle
- 7 Farben + Weiß
- DMX-Steuerung
- Farbtemperatur-Korrektur: 3200K, 5600K, 6000K
- Strobe (1-10Hz)
- Motorbetriebene Iris
- Manueller Focus
- Inklusive Stativ!
- Koffer: D7480B (nicht inkl.)

Hinweis: Basiskenntnisse von DMX werden vorausgesetzt, um alle Funktionen dieses Gerätes zu nutzen.

Überblick



Abb. 1



Controller

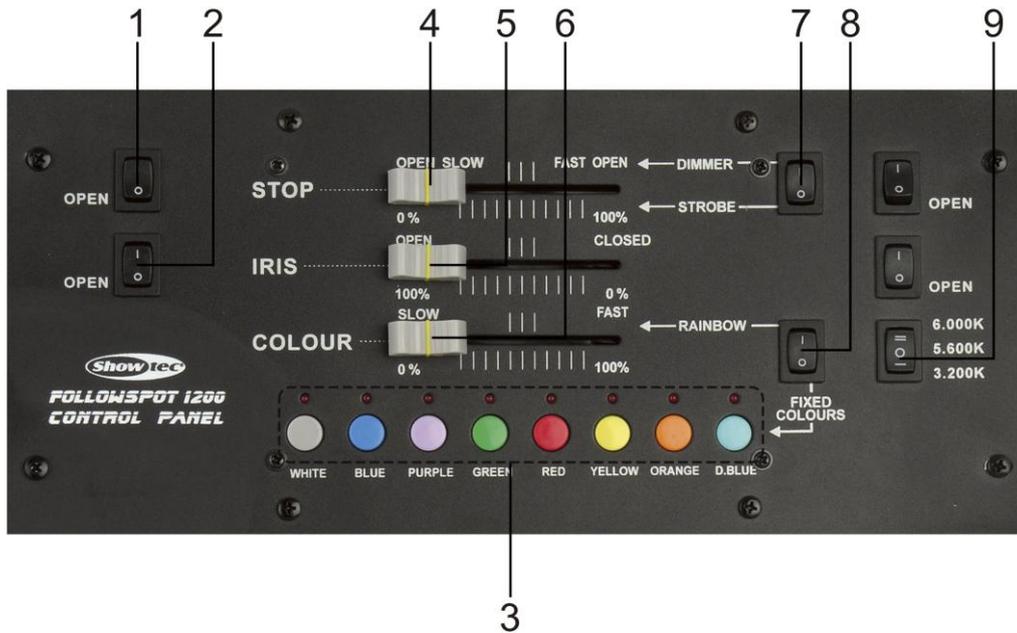


Abb. 2

- 1) Objektiv: Dieser Schalter schaltet den Shutter ON/OFF.
- 2) Blendenöffnungsschalter (um die Blendenöffnungsgröße von Maximum-Minimum zu ändern).
- 3) Wenn der Schalter (8) auf **Fixed Colours** eingestellt wird, können Sie die Farbe wählen, indem Sie einen der farbigen Knöpfe drücken.

Farbwahl: Weiß, Blau, Purpurrot, Grün, Rot, Gelb, Orange, Dunkelblau.
- 4) Flash speed Fader: Wenn der Schalter (7) auf **Dimmer** eingestellt wird, können Sie von langsam Öffnen – schnell Öffnen ändern.
Wenn der Schalter (7) auf **Strobe** eingestellt wird, können Sie von 0 - 100% ändern.
- 5) Iris Fader: Ändern Sie den Durchmesser der Iris von offen (100%) zu geschlossen (0%).
- 6) Farb/RegenbogenFader: Wenn der Schalter (8) auf **Rainbow** eingestellt wird, können Sie die Farben mit diesem Fader oder mit die 8 farbigen Knöpfe ändern.
Wenn der Schalter (8) auf **Fixed Colours** eingestellt wird, können Sie die ständige Farbflow ändern; Mit diesem Fader können Sie die Geschwindigkeit von langsam-schnell ändern.
- 7) Dimmer/Strobe-Schalter: Stellen Sie diesen Schalter auf Ihren gewünschten Modus und benutzen Sie den entsprechenden Fader (4 oder 5) um die Einstellungen zu ändern..
- 8) Regenbogen/Farb-Schalter: Stellen Sie diesen Schalter auf Ihren gewünschten Modus und benutzen Sie den Fader (6), um die Einstellungen zu ändern.
- 9) Farb-Temperatur: Sie können 3200°K, 5600°K, 6000°K wählen. Wenn der Schalter auf eingestellt 3200°K oder 6000°K werden die (3) **Orange** und **D. Blue** -Tasten deaktiviert. Es gibt keine Korrektur Filter für diese 2 Farben.

Installation

Lampeninstallation

Für den Showtec Followspot HMI 1200 brauchen Sie eine 1200W Lampe (ordercode 80902O / 80902P), die von allen namhaften Herstellern produziert wird. Benutzen Sie nur eine passende Lampe für Ihr Gerät. Beachten Sie, daß Produktversionen, die andere Lampen verwenden, künftig angeboten werden können. Überprüfen Sie Ihren Produktbeschreibung Kennsatz zu Information.

Trennen Sie immer das Gerät von der elektrischen Hauptstromversorgung, bevor Sie Lampen auswechseln.

Die Lampe muß ausgewechselt werden, wenn Sie durch die Hitze beschädigt oder deformiert wurde.

Setzen Sie keine Lampen mit einer höheren Wattzahl ein! Lampen mit einer höheren Wattzahl entwickeln höhere Temperaturen als für das Gerät vorgesehen.

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

ACHTUNG: Lassen Sie das Gerät vor dem wechseln der Lampe 15 Minuten abkühlen.

Prozedur:

1. Lösen Sie die 2 Schrauben oben auf dem Gehäuse.
2. Entfernen Sie vorsichtig die Abdeckung.
3. Lesen Sie die Hinweise für die Lampen. Fassen Sie das Lampenglas nicht an (siehe Abb. 3).
Fettrückstände können die Lebenszeit der Lampe erheblich reduzieren (wenn Sie das Lampenglas angefaßt haben, wischen Sie das Glas mit einem sauberen, fusselfreien Tuch und Waschbenzin ab).
4. Setzen Sie die Lampen-Pins in die kleinen Löcher der Lampenfassung.
5. Setzen Sie die Lampenabdeckung wieder ein und befestigen Sie die Schrauben sorgfältig.



Abb. 3

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.

Stand-alone Modus

Sie können der Followspot als stand-alone Gerät benutzen, indem Sie das 5-pin Kabel vom Controller am Followspot anschließen. Jetzt können Sie alle Knöpfe und Fader benutzen, wie auf Seite 7. beschrieben.

DMX Modus

1. Stöpseln sie das Stromkabel in eine geeignete Steckdose.
2. Schließen Sie einen DMX-Controller an diesen Followspot an und verwenden Sie dazu ein 5-polige XLR-Kabel. Die rote LED leuchtet.
3. Verwenden Sie ein 3-p to 5-pin XLR-Kabel, um den Followspot und andere Geräte anzuschließen. Jedes Gerät wird auf denselben DMX Modus eingestellt. und die DMX Adressen sind dieselben (001-512). Verbinden Sie ein DMX-Signalkabel mit der ersten DMX "out"-Buchse und der "in"-Buchse des zweiten Geräts. Wiederholen Sie diesen Prozess, um das zweite, dritte und vierte Gerät anzuschließen. Wenn zwei oder mehr Followspots gleich adressiert sind, arbeiten sie simultan.

DMX Dip Schalter Einstellung

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

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

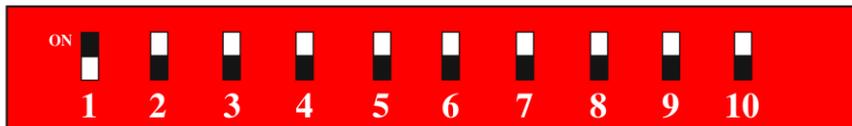
Eine Standard DMX-Adresse für einen Showtec Followspot, der über vier Kanäle verfügt, lautet wie folgt:

Followspot	Adreß-Werte	DMX Dip-Schalter "ON"
Gerät 1	1	#1
Gerät 2	5	#1, 3
Gerät 3	9	#1, #4
Gerät 4	13	#1, #3, #4

Erklärung: Da jedes Gerät 4 Kanäle hat, verarbeitet jede Adresse 4 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.

HINWEIS: Wenn Dip-Schalter #10 auf ON steht, wird der Followspot sein eingebautes Testprogramm laufen.



Dip Switch no.

Starting address 1 2 4 8 16 32 64 128 256 Test Mode

Beispiel:

1. Wenn Sie einer Shogun 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 Cha

DMX DIP SWITCH SET					#9	0	0	0	0	0	0
0=OFF					#8	0	0	0	0	1	1
1=ON					#7	0	0	1	1	0	0
					#6	0	1	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

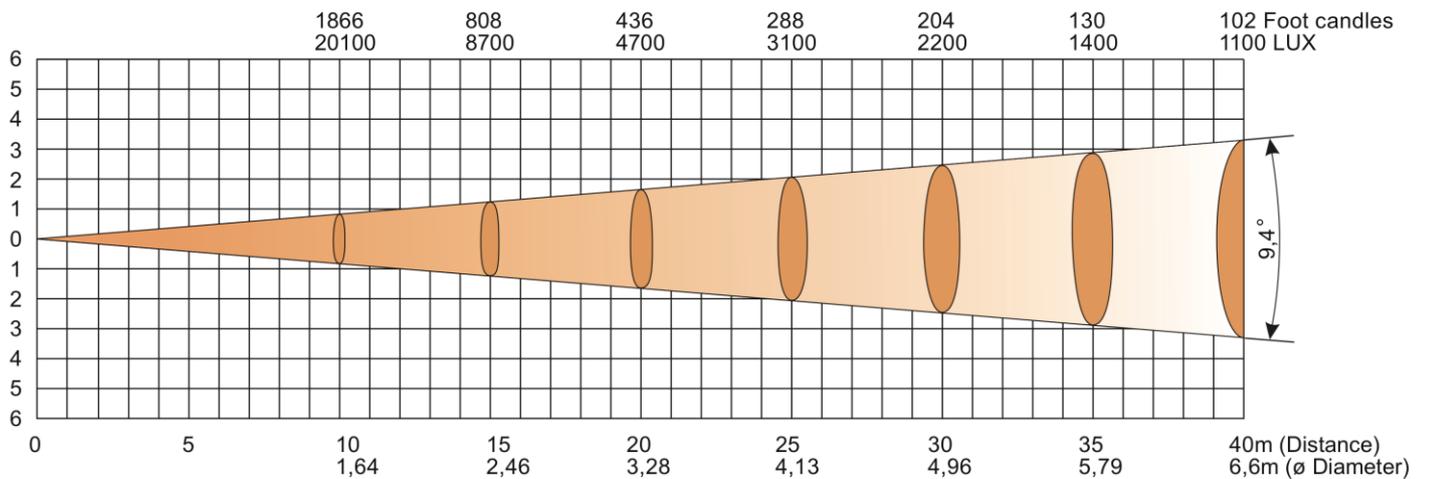
DMX Address

DMX Kanäle

40180 Followspot HMI-1200				
Channel	1	2	3	4
Function	Color	CTO	Iris	Shutter/Flash
255	255 Fast Rotation	255	255	255 Open
128	204 Slow Rotation	161		254 Fast
	175-203 D. Blue	160		
	150-174 Orange	81		85 Slow
	125-149 Yellow	80		84
	100-124 Red			Shutter
	75-99 Green			16
	50-74 Purple			0-15 Closed
0	26-49 Blue			
	0-25 Open			

Beam Angle

9,4° Beam Angle



Wartung

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.

Der Showtec Followspot benötigt fast keine Wartung. Sie sollten das Gerät jedoch sauber halten. Sonst wird der Lichtoutput des Followspot 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-PC-Linse erfordert wöchentliche Reinigung, da Fogger-Rauch Rückstände bilden kann, die den Licht-Output stark reduzieren.

Die Kühlventilatoren, dichroitischen Farbfilter, das Goborad, die Gobos und die inneren Linsen sollten monatlich mit einer weichen Bürste gereinigt werden.

Bitte reinigen Sie Innenteile einmal pro Jahr mit einer weichen Bürste und einem Staubsauger.

Halten Sie Anschlüsse sauber. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann das DMX-Gerät und 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.

Auswechseln einer Lampe

1. Lassen Sie das Gerät vor dem wechseln der Lampe 15 Minuten abkühlen. Trennen Sie das Gerät vom Netz und Lösen Sie 2 Schrauben des Gehäuse.
2. Entfernen Sie vorsichtig die Lampenabdeckung
3. Folgen Sie den Hinweisen zur Installation einer neuen Lampe, Seite 8.

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. Drehen Sie ihn nach links und drücken gleichzeitig ein bißchen (vorsichtig drehen und drücken). Die Sicherung kommt heraus.
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.

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.

1. Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, 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. Wenn Sie die Ursache des Problems nicht feststellen können, öffnen Sie den Followspot nicht. Dies könnte das Gerät beschädigen - in diesem Fall erlischt die Garantie.
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 Lichteffekt nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich besser an einen Techniker.

Problembehebung: Drei Problembereiche können die Ursache sein: Die Stromversorgung, die Lampe oder die Sicherung.

1. Spg.Versorgungsteil. Prüfen Sie, ob das Gerät in ein passendes Spg.Versorgungsteil eingesteckt wird.
2. Die Lampe. Ersetzen Sie die alte Lampe mit einem Neuen mit den gleichen Spezifikationen. Sehen Sie Seite 12 für das Ersetzen der Lampen.
3. Die Sicherung. Ersetzen Sie die Sicherung. Sehen Sie Seite 12 für das Ersetzen der Sicherung.

Keine Antwort zur DMX

Antwort: Überprüfen Sie die DMX Einstellung, DMX-Kabel und Anschlüsse, eine Controller-Fehlfunktion.

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 Lichteffekt liegt. Funktioniert der Controller mit anderen DMX Produkten? Wenn nicht, dann soll den Controller repariert werden. Dazu müssen Sie die DMX-Kabel und den Lichteffekt zu einem qualifizierten Techniker bringen.

Produktbeschreibung

Modell: Showtec Followspot HMI 1200
Voltage: AC 230V-50Hz (CE)
Kühlung: 3x Ventilator
Sicherung: 15A
Maße: 1055 x 460 x 320 mm (LxBxH)
Gewicht: 40 kg

Bedienung und Programmierung

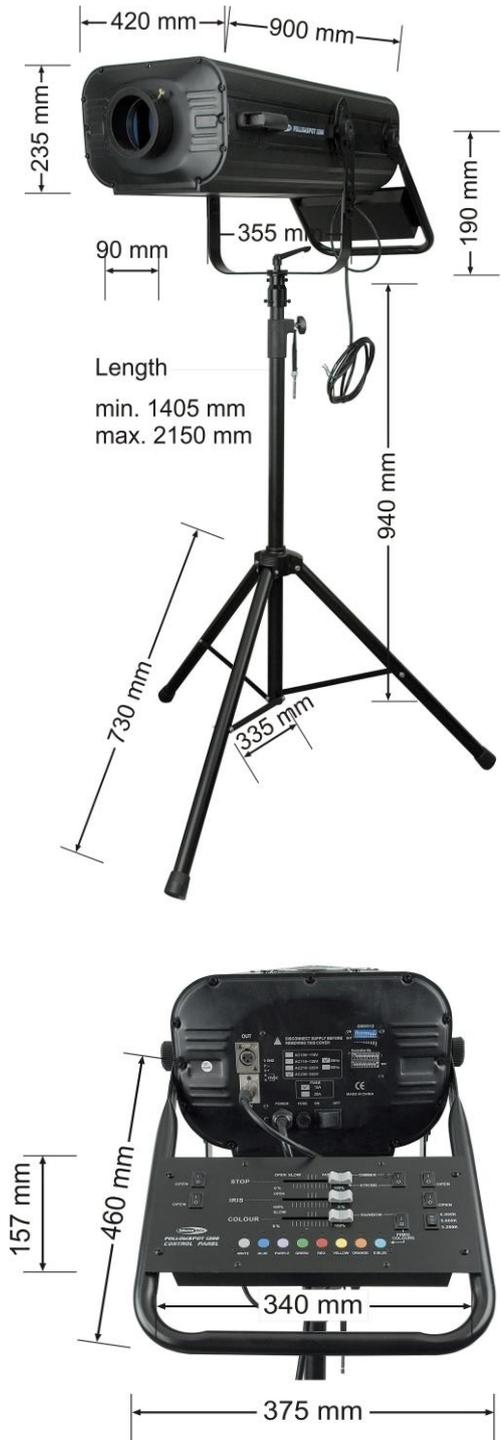
DMX-Control durch Standard DMX-Controller
DMX Kanäle: 4
Signal input 5-pin XLR male
Signal output 3-pin XLR female

Lampe

Geeignete Lampen-Modelle*:
Osram HMI 1200 (750 hr) ordercode 809020
Philips HMI 1200 (750hr; 6000K) ordercode 80902P

Minimum-Distanz

Minimum-Distanz von entflammaren Oberflächen: 0.5m.
Minimum-Distanz von beleuchteten Objekten: 1.3m.



*: Versionen für andere Lampen können produziert werden. Überprüfen Sie bitte den Spezifikations Label auf Ihrem Produkt.

Design und Produktspezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.



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



© 2009 Showtec.