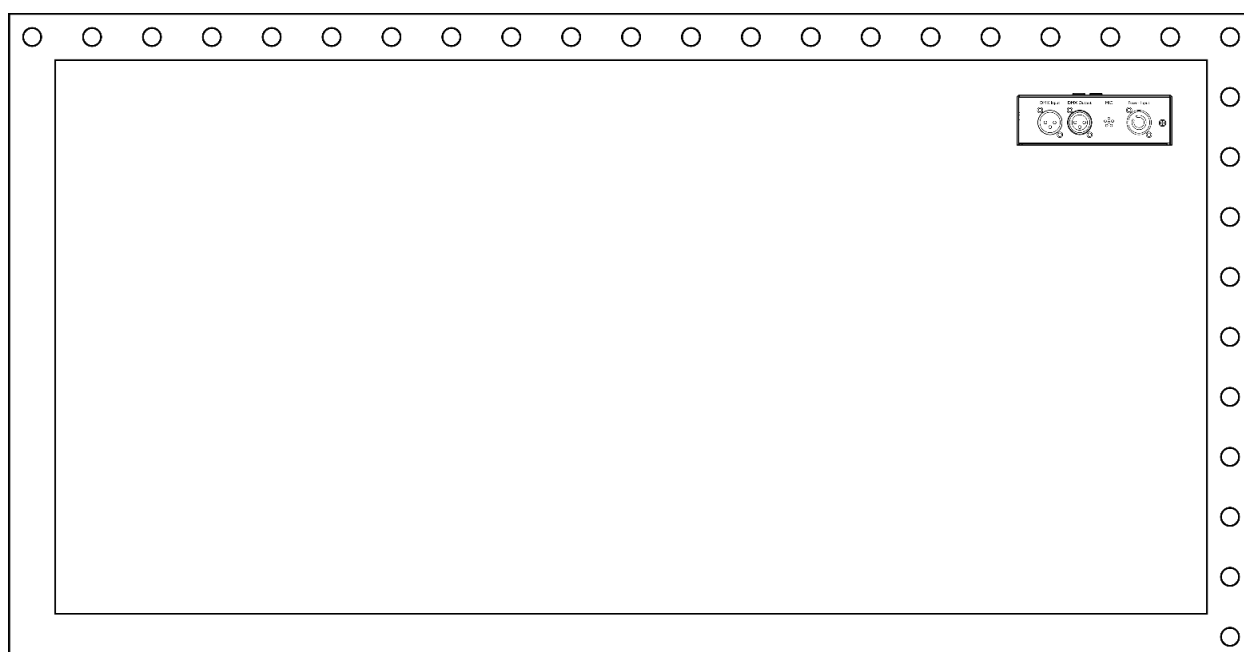




HANDBUCH



DEUTSCH

Star Dream 6x3m 128 LED RGB V1

Bestellcode: 40429

Inhaltsübersicht

Warnung	3
Sicherheitshinweise	3
Betriebsbestimmungen	5
Aufbau	5
Anschluss an das Stromnetz	8
Rückgabeverfahren	8
Ansprüche	9
Beschreibung des Geräts	10
Überblick	11
Steuereinheit	12
Installation	13
Einrichtung und Betrieb	13
Steuerungsmodi	13
Ein Star Dream (Statische Farben und eingebaute Programme)	13
Ein Star Dream (Sound-gesteuert)	13
Mehrere Star Dreams (Master/Slave-Steuerung)	14
Mehrere Star Dreams (DMX-Steuerung)	15
Verknüpfung der Beleuchtungskörper	16
Datenverkabelung	16
Bedienfeld	17
Kontrollmodus	17
DMX-Adressierung	17
Menü-Übersicht	19
Optionen im Hauptmenü	20
1. DMX Einstellungen	21
1.1. Adresse	21
1.2. Kanal	21
2. Statische Farben	22
3. Eingebaute Programme	23
4. Tongesteuerte Programme	24
5. Fortgeschrittene Einstellungen	25
5.1. Wiedergabe	25
5.2. Display	26
5.3. DMX-Fehler	26
5.4. Tastensperre	27
5.5. Werksreset	27
5.6. RGB oder Weiß	28
6. Systeminformationen	28
DMX-Kanäle	29
7 Kanäle	29
28 Kanäle	30
Wartung	32
Fehlersuche	32
Kein Licht	32
Keine Antwort auf DMX	32

Produktspezifikationen.....	35
Abmessungen.....	36

Warnung



**Bitte lesen Sie diese Anleitung zu Ihrer Sicherheit sorgfältig durch,
bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen!**

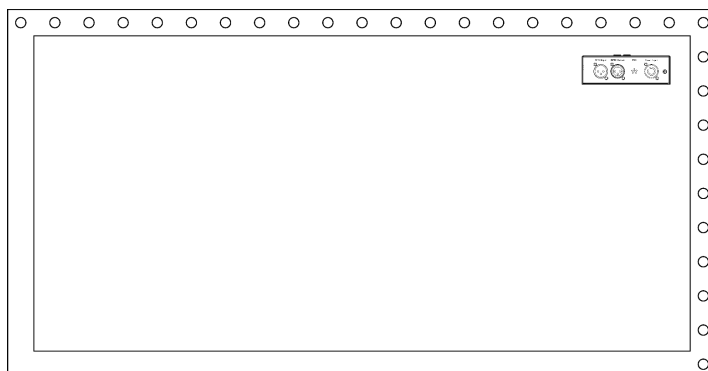


Anweisungen zum Auspacken

Packen Sie den Karton sofort nach Erhalt des Produkts sorgfältig aus und überprüfen Sie den Inhalt, um sicherzustellen, dass alle Teile vorhanden sind und in gutem Zustand erhalten wurden. Benachrichtigen Sie sofort Ihren Händler und bewahren Sie das Verpackungsmaterial zur Überprüfung auf, wenn Teile durch den Transport beschädigt wurden oder der Karton selbst Anzeichen von unsachgemäßer Handhabung aufweist. Bewahren Sie den Karton und alle Verpackungsmaterialien auf. Falls ein Beleuchtungskörper an das Werk zurückgeschickt werden muss, ist es wichtig, dass den Beleuchtungskörper in der Originalverpackung zurückgeschickt wird.

Ihre Lieferung enthält:

- Showtec Star Dream LED-Vorhangsteuereinheit
- Pro-Stromkabel (1,5 m)
- 1 x Vorhang 6x3m mit 128 RGB-LEDs
- Bedienungsanleitung



Erwartete LED-Lebensdauer

LEDs verlieren mit der Zeit an Helligkeit. HITZE ist der dominierende Faktor, der zur Beschleunigung dieses Rückgangs führt. In Clustern verpackt, weisen LEDs höhere Betriebstemperaturen auf als unter idealen oder einzigartigen optimalen Bedingungen. Aus diesem Grund verkürzt sich die Lebensdauer der LEDs erheblich, wenn alle Farb-LEDs mit ihrer vollen Intensität verwendet werden. Wenn die Verlängerung der Lebensdauer höhere Priorität hat, sollten Sie darauf achten, dass die Betriebstemperaturen niedriger sind. Dazu können klimatisch-ökologische Aspekte und die Verringerung der Gesamtprojektionsintensität gehören.



ACHTUNG!

**Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!
Ziehen Sie das Stromkabel ab, bevor Sie das Gehäuse öffnen!**



Sicherheitshinweise

Jede Person, die mit der Installation, dem Betrieb und der Wartung dieses Geräts zu tun hat, muss:

- qualifiziert sein
- die Anweisungen dieses Handbuchs befolgen



**ACHTUNG! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Gerät.
Bei gefährlichen Netzspannungen könnten Sie beim Berühren
der Kabel einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!**



Vergewissern Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme, dass keine Transportschäden vorhanden sind. Sollte dies der Fall sein, wenden Sie sich an Ihren Händler und verwenden Sie das Gerät nicht.

Um einen einwandfreien Zustand zu erhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, ist es unbedingt erforderlich, dass der Benutzer die in dieser Anleitung enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise beachtet.

Bitte beachten Sie, dass Schäden, die durch manuelle Eingriffe in das Gerät entstehen, nicht unter die Garantie fallen.

Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Lassen Sie das Gerät nur von qualifizierten Technikern warten.

WICHTIG!

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung oder durch eigenmächtige Veränderungen am Gerät entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Behandeln Sie das Netzkabel und alle Verbindungen mit dem Stromnetz mit besonderer Vorsicht!
- Entfernen Sie niemals Warn- oder Informationsschilder von dem Gerät.
- Verwenden Sie niemals etwas, um den Bodenkontakt zu verdecken.
- Legen Sie niemals irgendwelche Materialien über die LEDs.
- Schauen Sie nie direkt in die Lichtquelle.
- Lassen Sie niemals Kabel herumliegen.
- Benutzen Sie das Gerät niemals während Gewittern, ziehen Sie sofort den Netzstecker.
- Lassen Sie niemals verschiedene Teile der Verpackung (Plastikbeutel, Styropor, Nägel usw.) in Reichweite von Kindern liegen, da diese eine potenzielle Gefahrenquelle darstellen.
- Schließen Sie dieses Gerät nicht an ein Dimmerpack an.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Abständen ein und aus, da dies die Lebensdauer des Geräts verkürzt.
- Berühren Sie das Gehäuse des Gerätes während des Betriebes nicht mit bloßen Händen (Gehäuse wird sehr heiß). Lassen Sie den Beleuchtungskörper mindestens 5 Minuten lang abkühlen, bevor Sie es bearbeiten.
- Schütteln Sie das Gerät nicht. Vermeiden Sie rohe Gewalt bei der Installation oder Bedienung des Geräts.
- Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie geprüft haben, ob das Gehäuse fest verschlossen ist und alle Schrauben fest angezogen sind.
- Bedienen Sie das Gerät erst, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben.
- Vermeiden Sie Flammen und bringen Sie es nicht in die Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Halten Sie das Gehäuse während des Betriebs immer geschlossen.
- Lassen Sie immer einen freien Luftraum von mindestens 50 cm um das Gerät herum zur Belüftung.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es nicht benutzt wird oder bevor Sie es reinigen! Fassen Sie das Netzkabel nur am Stecker an. Ziehen Sie niemals den Stecker durch Ziehen am Netzkabel heraus.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt wird.
- Stellen Sie sicher, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als auf der Rückseite angegeben.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht geknickt oder beschädigt wird. Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel von Zeit zu Zeit.
- Wenn die LEDs offensichtlich beschädigt sind, müssen sie ausgetauscht werden, damit ihre Funktion nicht beeinträchtigt wird.
- Wenn das Gerät heruntergefallen ist oder einen Schlag erlitten hat, unterbrechen Sie sofort die Netzstromversorgung. Lassen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme von einem qualifizierten Techniker auf seine Sicherheit überprüfen.
- Wenn das Gerät starken Temperaturschwankungen ausgesetzt war (z. B. nach einem Transport), schalten Sie es nicht sofort ein. Das entstehende Kondenswasser kann Ihr Gerät beschädigen. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet, bis es Raumtemperatur erreicht hat.

- Wenn Ihr Showtec-Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, stellen Sie die Verwendung sofort ein. Verpacken Sie das Gerät sicher (vorzugsweise in der Originalverpackung) und senden Sie es zur Wartung an Ihren Showtec-Händler.
- Nur für Erwachsene geeignet. Der Beleuchtungskörper muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden. Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt laufen.
- Versuchen Sie niemals, den Thermostatschalter oder die Sicherungen zu umgehen.
- Der Benutzer ist für die korrekte Positionierung und Bedienung des Star Dream verantwortlich. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Installation dieses Geräts entstehen.
- Dieses Gerät fällt unter die Schutzklasse I. Deshalb muss der gelb/grüne Leiter unbedingt mit der Erde verbunden werden.
- Reparaturen, Wartung und elektrischer Anschluss müssen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Kaufdatum.



ACHTUNG! AUGENSCHÄDEN!!!
Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle.
(besonders Epileptiker!)



Betriebsbestimmungen

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb ausgelegt. Konstante Betriebspausen sorgen dafür, dass das Gerät Ihnen lange Zeit ohne Defekte dienen wird.
- Der Mindestabstand zwischen dem Lichtausgang und der beleuchteten Fläche muss größer als 0,1 Meter sein.
- Die maximale Umgebungstemperatur_{ta} = 45 °C darf nicht überschritten werden.
- Um Verschleiß zu vermeiden und die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, sollten Sie es bei Nichtgebrauch über einen Unterbrecher oder durch Ziehen des Netzsteckers vollständig von der Stromquelle abtrennen.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45 °C nicht überschreiten.
- Wenn dieses Gerät auf eine andere als die in dieser Anleitung beschriebene Weise betrieben wird, kann das Produkt beschädigt werden und die Garantie von erlischt.
- Jede andere Bedienung kann zu Gefahren wie Kurzschluss, Verbrennungen, Stromschlag, Absturz usw. führen.

Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit anderer!

Aufbau

Bitte beachten Sie die europäischen und nationalen Richtlinien bezüglich Aufbau, Traversen und allen anderen Sicherheitsfragen.

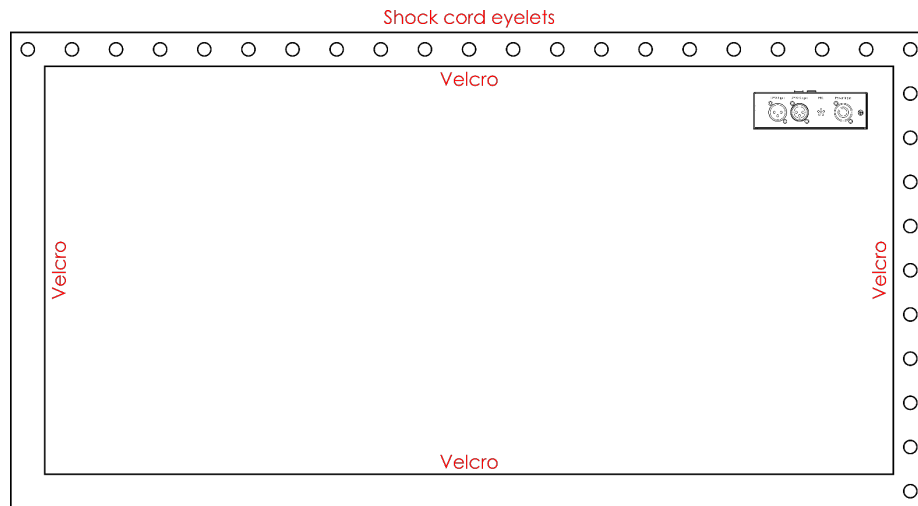
Versuchen Sie nicht, die Installation selbst vorzunehmen!

Lassen Sie die Installation immer von einem autorisierten Fachhändler durchführen!

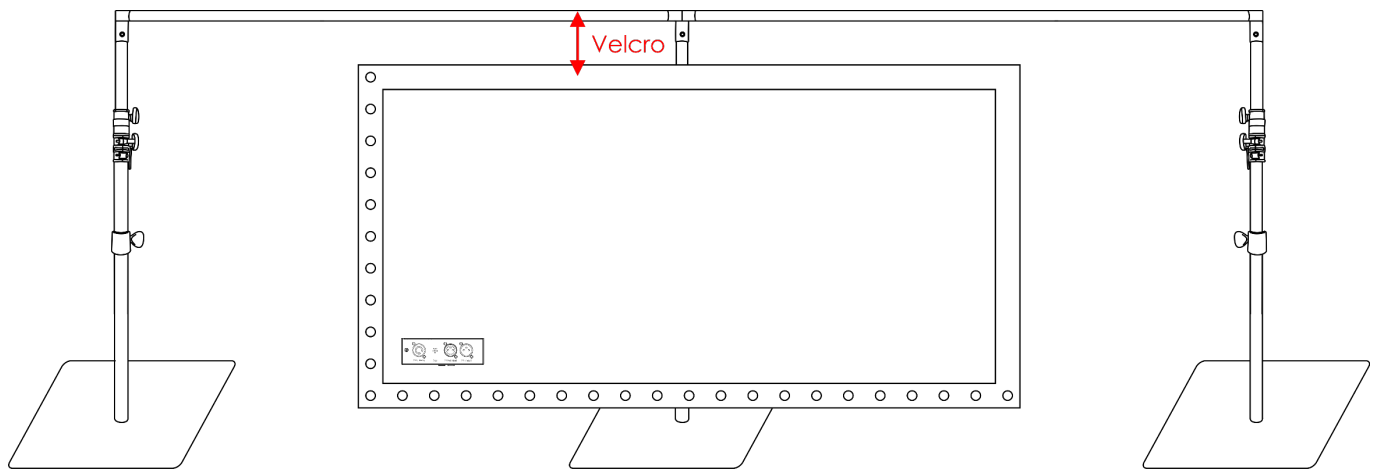
Verfahren:

- Wenn der Star Dream von der Decke oder hohen Balken herabgelassen wird, müssen professionelle Traversensysteme verwendet werden.
- Verwenden Sie die textilen Klettverschlussstreifen (Velcro) oder Gummi-Spannseile, um den Star Dream zu installieren.
- Die Steuereinheit darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.
- Die Anlage muss immer mit einer Sicherheitsvorrichtung gesichert werden, z. B. mit einem geeigneten Sicherheitsnetz oder einem Sicherungsseil.
- Achten Sie beim Auf- und Abbau sowie bei Wartungsarbeiten am Star Dream immer darauf, dass der Bereich unterhalb des Aufstellungsortes gesichert ist und sich keine unbefugten Personen in der Nähe aufhalten.

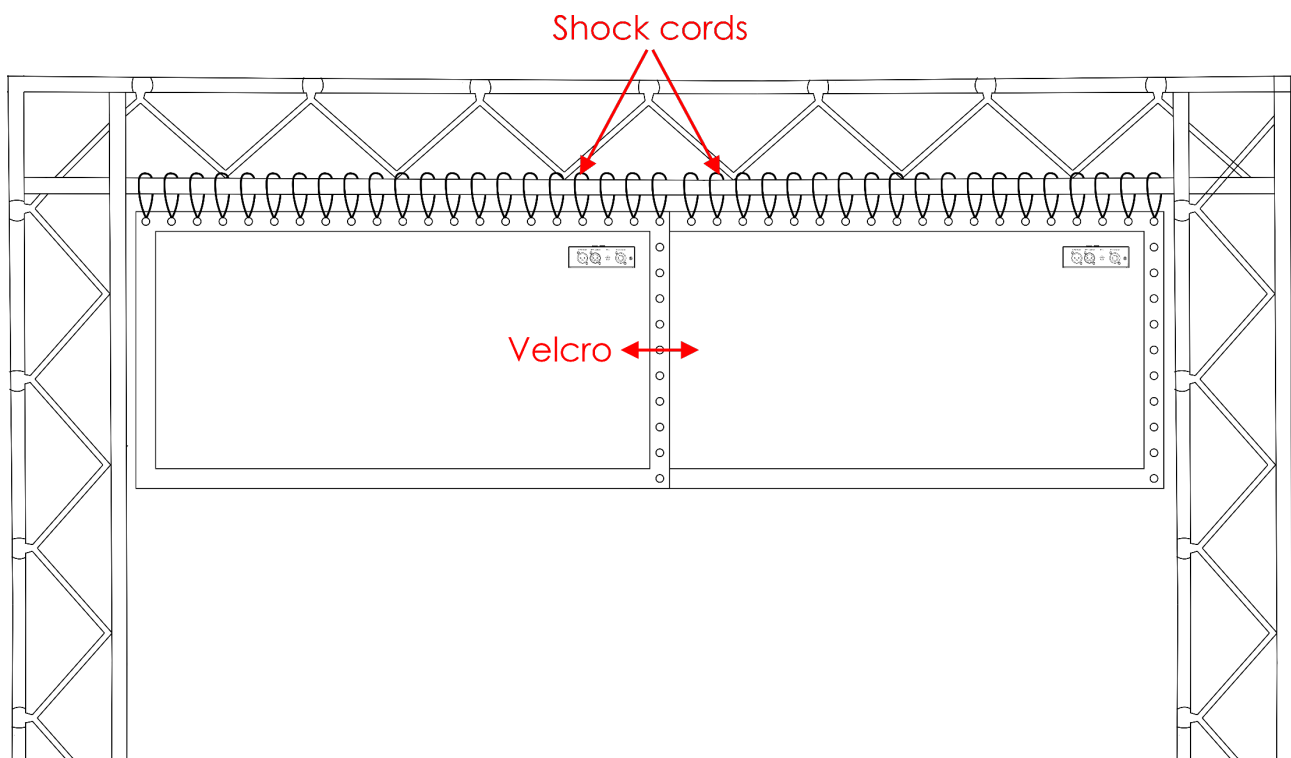
Star Dream Vorhang



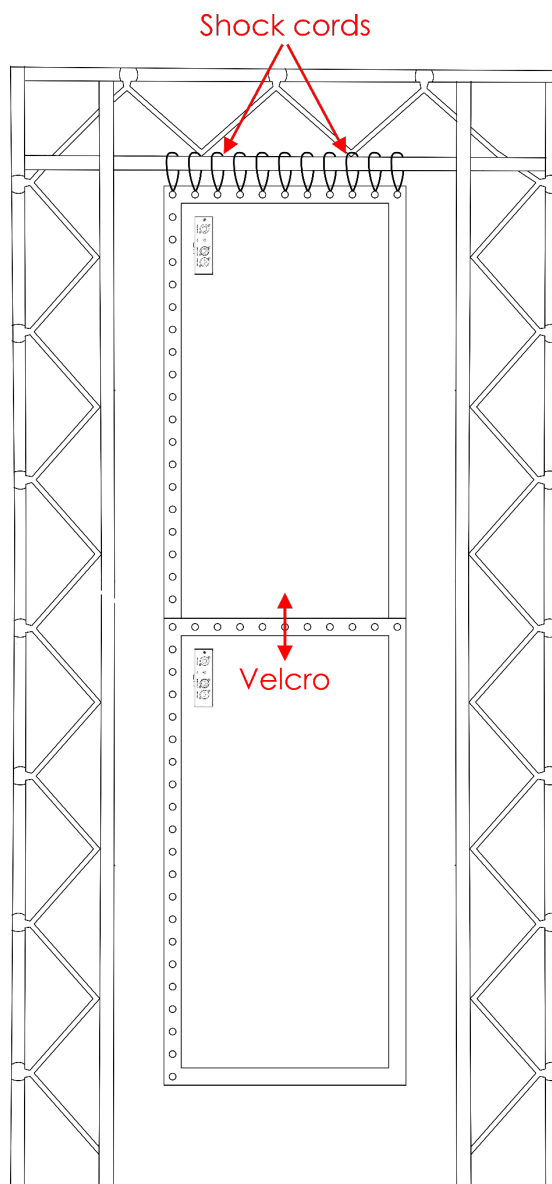
Ein Star Dream



Mehrere Star Dreams - Horizontale Installation



Mehrere Star Dreams - Vertikale Installation



Der Star Dream kann mit Klettverschlussstreifen (Velcro) und/oder Gummi-Spannseilen an jeder Art von Traverse befestigt werden.

Unsachgemäßer Einbau kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen!

Anschluss an das Stromnetz

Schließen Sie das Gerät über den Netzstecker an das Stromnetz an.

Prüfen Sie immer, ob das richtige Farbkabel an der richtigen Stelle angeschlossen ist.

International	EU-Kabel	UK Kabel	US-Kabel	Pin
L	BRAUN	ROT	GELB/KUPFER	PHASE
N	BLAU	SCHWARZ	SILBER	NEUTRAL
	GELB/GRÜN	GRÜN	GRÜN	SCHUTZERDE

Achten Sie darauf, dass das Gerät immer richtig geerdet ist!

Unsachgemäßer Einbau kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen!



Rückgabeverfahren

Die zurückgesendeten Waren müssen im Voraus bezahlt und in der Originalverpackung versandt werden, Rücksendeetiketten werden nicht ausgestellt.

Das Paket muss deutlich mit einer Rücksendegenehmigungsnummer (RMA-Nummer) gekennzeichnet sein. Produkte, die ohne RMA-Nummer zurückgeschickt werden, werden abgelehnt. Highlite übernimmt keine Verantwortung für die zurückgesendete Waren. Rufen Sie Highlite 0031-455667723 an oder mailen Sie aftersales@highlite.com und fordern Sie vor dem Versand des Beleuchtungskörpers eine RMA an.

Halten Sie die Modellnummer, die Seriennummer und eine kurze Beschreibung des Grundes für die Rücksendung bereit. Achten Sie darauf, der Beleuchtungskörper ordnungsgemäß zu verpacken. Für Transportschäden, die durch unzureichende Verpackung entstehen, ist der Kunde verantwortlich. Highlite behält sich das Recht vor, Produkte nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen. Als Empfehlung: Eine sachgemäße Verpackung per UPS oder die Verwendung eines doppelten Kartons ist immer eine sichere Methode.

Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten, fügen Sie bitte die folgenden Informationen auf einem Blatt Papier bei

Im Karton:

- 01) Ihr Name.
- 02) Ihre Adresse.
- 03) Ihre Telefonnummer.
- 04) Eine kurze Beschreibung der Symptome.

Ansprüche

Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferte Ware sofort bei der Lieferung auf etwaige Mängel und/oder sichtbare Fehler zu prüfen oder diese Prüfung nach unserer Mitteilung, dass die Ware zur Verfügung steht, durchzuführen. Für Transportschäden ist der Absender verantwortlich; daher muss der Schaden dem Spediteur bei Erhalt der Ware gemeldet werden.

Es liegt in der Verantwortung des Kunden, den Spediteur zu benachrichtigen und Ansprüche anzumelden, wenn ein Beleuchtungskörper durch den Transport beschädigt wird. Transportschäden sind uns innerhalb eines Tages nach Erhalt der Lieferung mitzuteilen.

Jede Rücksendung muss immer frankiert erfolgen. Der Rücksendung muss ein Schreiben beigelegt werden, in dem der Grund für die Rücksendung angegeben ist. Unbezahlte Rücksendungen werden abgelehnt, sofern nicht schriftlich etwas anderes vereinbart wurde.

Beanstandungen gegen uns müssen innerhalb von 10 Werktagen nach Erhalt der Rechnung schriftlich oder per Fax mitgeteilt werden. Nach Ablauf dieser Frist werden keine Beschwerden mehr bearbeitet. Reklamationen werden nur dann berücksichtigt, wenn der Kunde bisher alle Teile des Vertrages erfüllt hat, unabhängig davon, aus welchem Vertrag sich die Verpflichtung ergibt.

Beschreibung des Geräts

Eigenschaften

Der Star Dream 6x3m 128 LED RGB ist ein Sternenvorhangsystem mit hoher Leistung und tollen Effekten.

Vorhang

- Lichtquelle: 128 x 5-mm-RGB-LED
- Datenanschluss: 8 x Vorhangverbindungen
- Vorhang: Schwerer Molton, flammhemmend gemäß BS EN 1101:1996+A1:2006
- Montage: Klettverschluss und Gummi-Spannseile
- Farbe des Vorhangs: Schwarz
- Abmessungen: 6000 x 3000 mm (LxB)
- Gewicht: 11,5 kg

Steuereinheit

- Eingangsspannung: 100-240V AC, 50/60 Hz
- Stromverbrauch: 55 W
- Steuerung: Statische Farben, eingebaute Programme, Sound-gesteuert, Master/Slave, DMX
- Eingebaute Programme: 10 Programme + Auto-Makro, mit Geschwindigkeitskontrolle
- Dimmer: 0-100 %
- Stroboskop: 0-25 Hz
- DMX-Kanäle: 7, 28 Kanäle (RGB-Modus); 5, 12 Kanäle (Weiß-Modus)
- DMX-Anschluss: 3-poliger XLR IN/OUT
- Datenanschluss: 8 x Vorhangverbindungen OUT
- Farbe: Mattschwarz
- Abmessungen: 182 x 152 x 48 mm (LxBxH)
- Gewicht: 1,2 kg

Optionales Zubehör

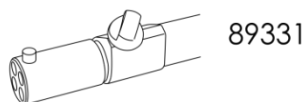
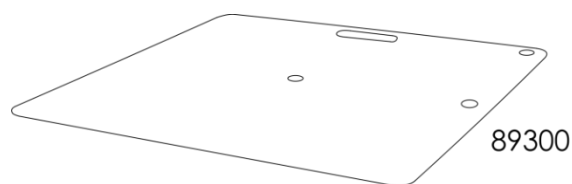
[89300](#) - 3 x Grundplatte

[89310](#) - 3 x Grundplattenstift

[89331](#) - 3 x Teleskopständer - 3-fach (180-420 cm)

[89342](#) - 2 x Teleskop-Abdeckungsstütze

[89090](#) - Showtec Gummi-Spannseil (25 cm)



[D7422B](#) - DAP-Stapelkoffer 3

Überblick

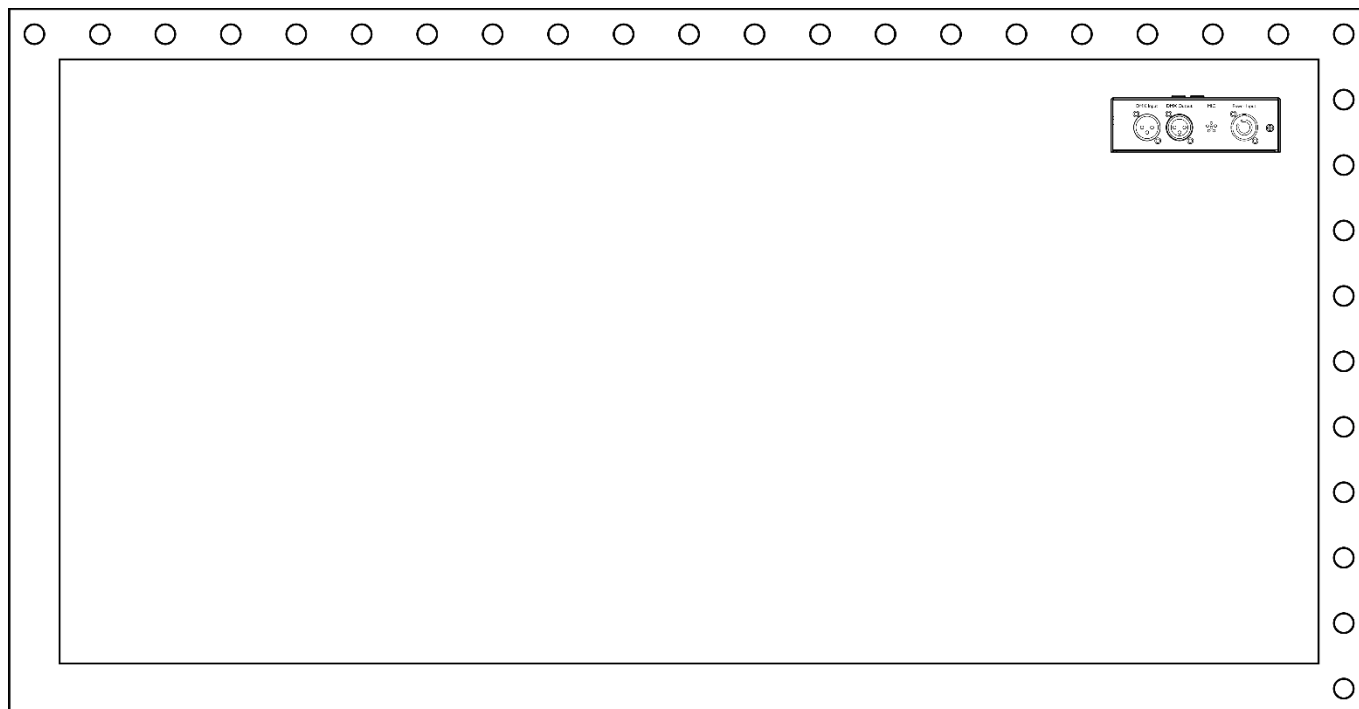


Abb. 01

Steuereinheit

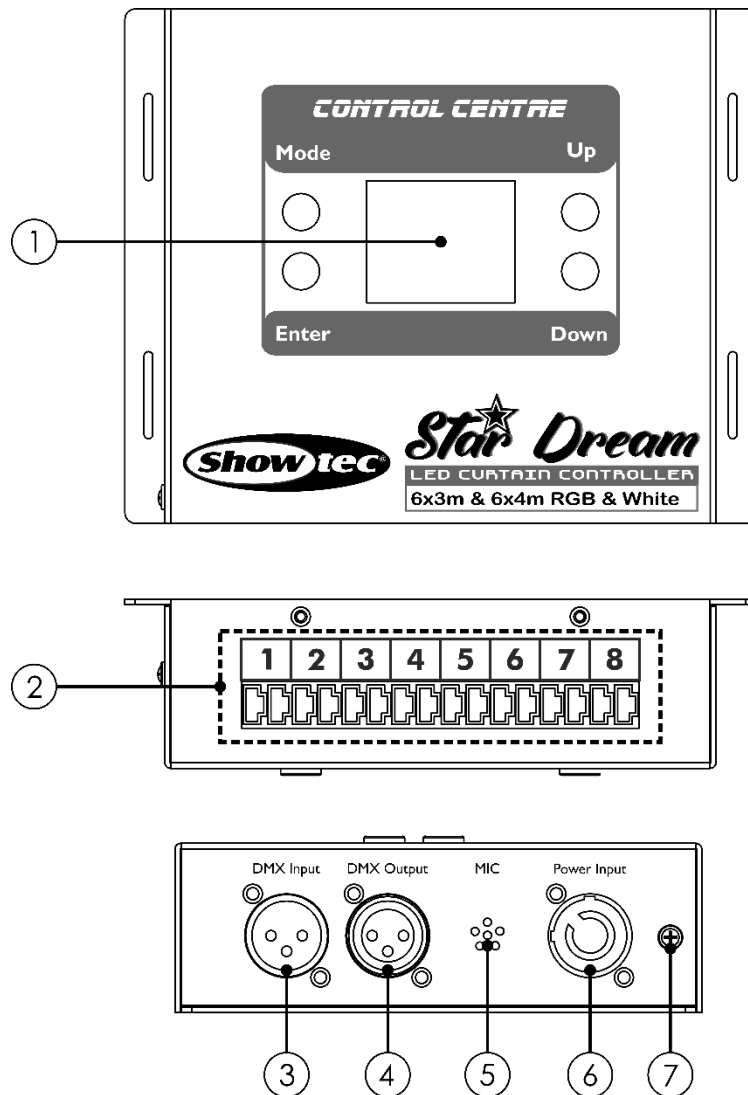


Abb. 02

- 01) LCD-Display + Steuerungstasten
- 02) Vorhangverbindungen OUT
- 03) 3-poliger DMX-Signalanschluss IN
- 04) 3-poliger DMX-Signalanschluss OUT
- 05) Eingebautes Mikrofon
- 06) 100-240 V pro Stromanschluss IN
- 07) Erdungsanschluss

Installation

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien vom Star Dream 6x3m 128 LED RGB. Prüfen Sie, ob alle Schaumstoff- und Plastikpolsterungen entfernt wurden. Schließen Sie alle Kabel an.

Versorgen Sie das Gerät erst dann mit Strom, wenn das gesamte System ordnungsgemäß eingerichtet und angeschlossen ist.

Trennen Sie das Gerät vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten immer vom Stromnetz.

Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung.

Einrichtung und Betrieb

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, die sich auf die von Ihnen bevorzugte Betriebsart beziehen.

Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken des Geräts, dass die Spannung der Stromversorgung mit den technischen Daten des Geräts übereinstimmt. Versuchen Sie nicht, ein 110-Volt-Gerät mit 230-Volt-Strom zu betreiben oder umgekehrt.

Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.

Steuerungsmodi

Es gibt 5 Modi:

- Statische Farben
- Eingebaute Programme
- Schallgesteuert
- Master/Slave
- DMX-512 (7 KANAL, 28 KANAL)

Ein Star Dream (Statische Farben und eingebaute Programme)

- 01) Befestigen Sie die Effektleuchte an einer festen Traverse. Lassen Sie an allen Seiten mindestens 0,5 Meter Platz für die Luftzirkulation.
- 02) Stecken Sie das Ende des Netzkabels in eine geeignete Steckdose.
- 03) Wenn der Star Dream nicht mit einem DMX-Kabel angeschlossen ist, funktioniert er als eigenständiges Gerät.
Weitere Informationen über statische Farben und eingebaute Programme finden Sie auf den Seiten 18-19.

Ein Star Dream (Sound-gesteuert)

- 01) Befestigen Sie die Effektleuchte an einer festen Traverse. Lassen Sie an allen Seiten mindestens 0,5 Meter Platz für die Luftzirkulation.
- 02) Stecken Sie das Ende des Netzkabels in eine geeignete Steckdose.
- 03) Machen Sie die Musik an. Wenn das Gerät auf Sound-Steuerung eingestellt ist, reagiert der Star Dream auf den Takt der Musik. Auf Seite 20 finden Sie weitere Informationen zu den Optionen für die Tonsteuerung.

Mehrere Star Dreams (Master/Slave-Steuerung)

- 01) Befestigen Sie die Effektleuchte an einer festen Traverse. Lassen Sie an allen Seiten mindestens 0,5 Meter Platz für die Luftzirkulation.
- 02) Verwenden Sie ein 3-poliges XLR-Kabel, um den Star Dream anzuschließen.

Die
Stifte:



- 01) Erde
- 02) Signal -
- 03) Signal +

- 03) Verbinden Sie die Einheiten wie in Abb. 03 gezeigt. Verbinden Sie die DMX-Ausgangsbuchse des ersten Geräts mit der Eingangsbuchse des zweiten Geräts mit einem DMX-Signalkabel. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um die zweite, dritte und vierte Einheit zu verbinden.

Am Mastergerät können Sie die gleichen Funktionen nutzen, wie auf den Seiten 18-20 beschrieben (statische Farben, eingebaute Programme oder tongesteuerter Modus). Das bedeutet, dass Sie die gewünschte Betriebsart am Master-Gerät einstellen können und alle Slave-Geräte genauso reagieren wie das Master-Gerät. Allerdings sollte das Master-Gerät auf den MASTER-Modus und die Slave-Geräte auf den EIGENSTÄNDIGER-Modus eingestellt werden. Siehe Seite 21 für weitere Informationen.

Mehrere Star Dreams (Master/Slave-Steuerung)

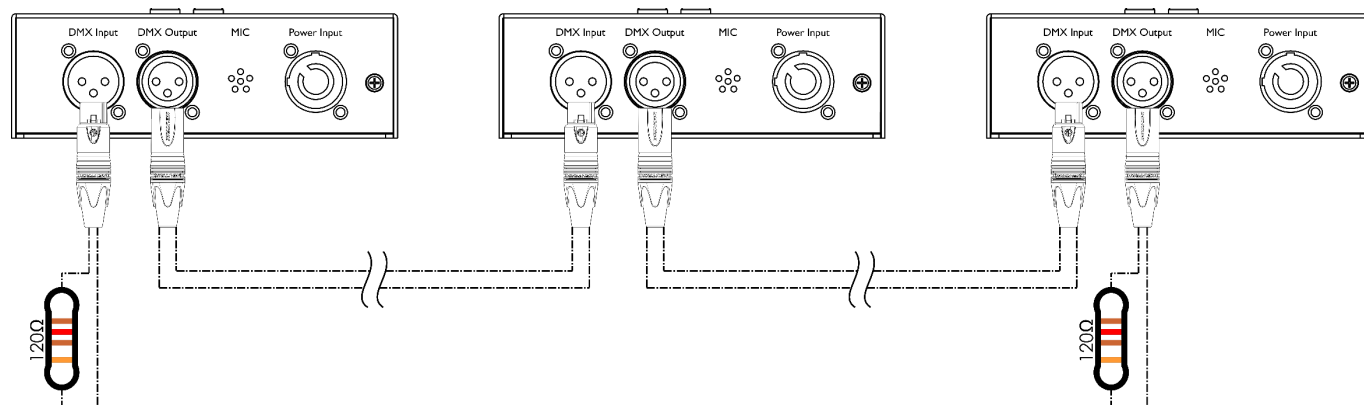
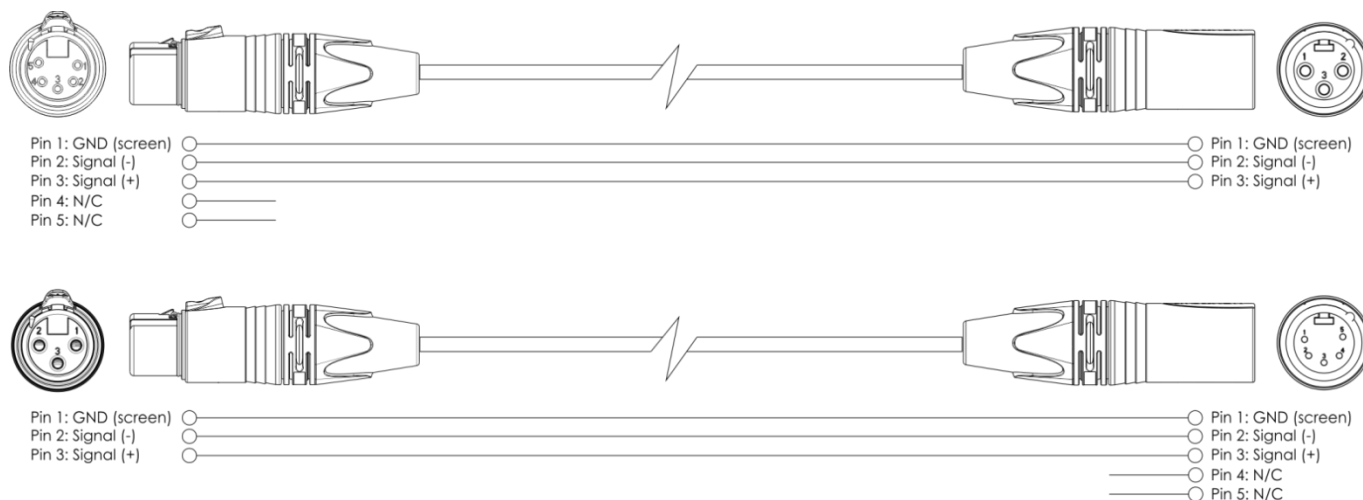


Abb. 03

Mehrere Star Dreams (DMX-Steuerung)

- 01) Befestigen Sie die Effektleuchte an einer festen Traverse. Lassen Sie an allen Seiten mindestens 0,5 Meter Platz für die Luftzirkulation.
- 02) Verwenden Sie immer ein Sicherungsseil (Bestellnummer 70140 / 70141).
- 03) Verwenden Sie ein 3-poliges XLR-Kabel, um den Star Dreams und andere Geräte anzuschließen.



- 04) Verbinden Sie die Einheiten wie in Abb. 04 gezeigt. Verbinden Sie die DMX-Ausgangsbuchse des ersten Geräts mit der Eingangsbuchse des zweiten Geräts mit einem DMX-Signalkabel. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um die zweite, dritte und vierte Einheit zu verbinden.
- 05) Versorgung mit elektrischer Energie: Stecken Sie das Netzkabel in die Profi-Steckdose jedes Geräts, dann stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in die entsprechenden Steckdosen, beginnend mit dem ersten Gerät. Versorgen Sie das Gerät erst dann mit Strom, wenn das gesamte System ordnungsgemäß eingerichtet und angeschlossen ist.

Mehrere Star Dreams DMX-Einrichtung

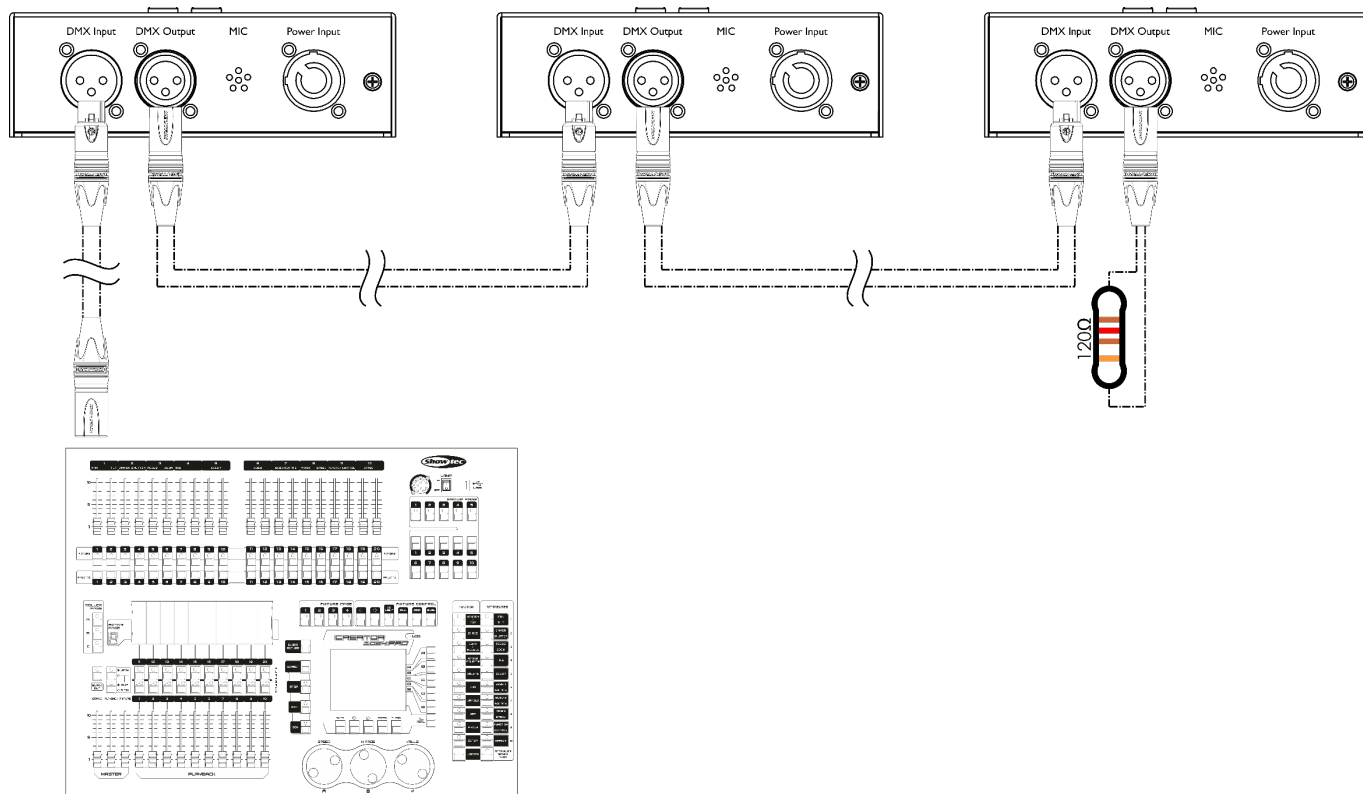


Abb. 04

Hinweis: Verbinden Sie alle Kabel vor dem Anschluss der elektrischen Energie

Verknüpfung der Beleuchtungskörper

Sie benötigen eine serielle Datenverbindung, um Lichtshows von einem oder mehreren Beleuchtungskörpern mit einem DMX-512-Controller oder synchronisierte Shows von zwei oder mehreren Beleuchtungskörpern im Master/Slave-Betrieb ablaufen zu lassen. Die Anzahl der Kanäle, die von allen Beleuchtungskörpern auf einer seriellen Datenverbindung benötigt werden, bestimmt die Anzahl der Beleuchtungskörper, die die Datenverbindung unterstützen kann.

Wichtig:

Beleuchtungskörper auf einer seriellen Datenverbindung müssen in einer einzigen Linie verkettet werden. Zur Einhaltung des EIA-485-Standards sollten nicht mehr als 30 Geräte an eine Datenverbindung angeschlossen werden. Der Anschluss von mehr als 30 Beleuchtungskörpern an eine serielle Datenverbindung ohne Verwendung eines optisch isolierten DMX-Splitters kann zu einer Verschlechterung des digitalen DMX-Signals führen.

Maximal empfohlene Entfernung für DMX-Datenverbindungen: 100 Meter

Maximal empfohlene Anzahl von Beleuchtungskörpern in einer DMX-Datenverbindung: 30 Beleuchtungskörper

Maximal empfohlene Anzahl von Beleuchtungskörpern an einer Stromverbindung bei 120 V: 17 Beleuchtungskörper

Maximal empfohlene Anzahl von Beleuchtungskörpern an einer Stromverbindung bei 230V: 35 Beleuchtungskörper



Datenverkabelung

Um die Beleuchtungskörper miteinander zu verbinden, benötigen Sie Datenkabel. Sie können von DAP Audio zertifizierte DMX-Kabel direkt von einem Händler/Distributor kaufen oder Ihr eigenes Kabel herstellen. Wenn Sie Ihr eigenes Kabel herstellen, verwenden Sie bitte Datenkabel, die ein hochwertiges Signal übertragen können und weniger anfällig für elektromagnetische Störungen sind.

DAP Audio DMX-Datenkabel

- DAP Audio Basis Mikrofonkabel für den universellen Einsatz ausgewogener XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestellnummer** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- DAP Audio X-Typ Datenkabel XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestellnummer** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- DAP Audiokabel für den anspruchsvollen Anwender mit außergewöhnlichen Audio-Qualitäten und Steckern von Neutrik®. **Bestellnummer** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- DAP Audiokabel für den anspruchsvollen Anwender mit außergewöhnlichen Audio-Qualitäten und Steckern von Neutrik®. **Bestellnummer** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- DAP Audio 110 Ohm Kabel mit digitaler Signalübertragung. **Bestellnummer** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- DAP Audio-Datenkabel FL08 DMX/AES-EBU, XLR/M 5-polig > XLR/F 5-polig. **Bestellnummer** FL08150 (1,5 m), FL083 (3 m), FL086 (6 m), FL0810 (10 m), FL0820 (20 m).
- DAP Audio DMX-Adapter: 5-polig/3-polig. **Bestellnummer** FLA29.
- DAP Audio DMX-Adapter: 3-polig/5-polig. **Bestellnummer** FLA30.
- DAP Audio DMX Terminator 3-polig. **Bestellnummer** FLA42.
- DAP Audio DMX Terminator 5-polig. **Bestellnummer** FLA43.

Der Star Dream kann mit einer Steuereinheit im **Steuerungsmodus** oder ohne Steuereinheit im Steuerungsmodus betrieben werden

Eigenständiger Modus.

Bedienfeld

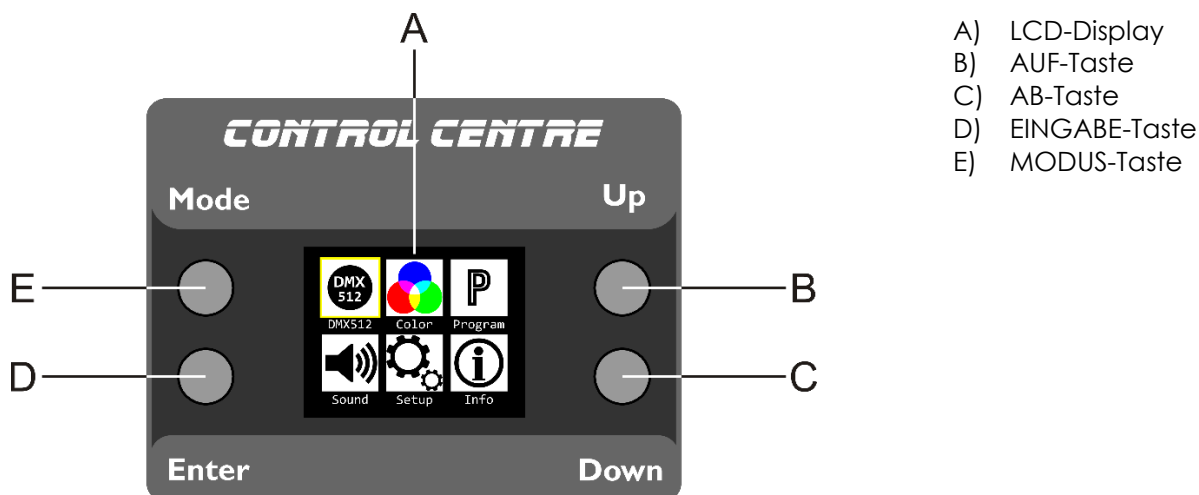


Abb. 05

Kontrollmodus

Die Beleuchtungskörper werden einzeln über eine Datenleitung adressiert und mit der Steuereinheit verbunden.

Die Beleuchtungskörper reagieren auf das DMX-Signal der Steuereinheit. (Wenn Sie die DMX-Adresse auswählen und speichern, wird die Steuereinheit beim nächsten Mal die gespeicherte DMX-Adresse anzeigen).

DMX-Adressierung

Über das Bedienfeld auf der Vorderseite der Basis können Sie DMX-Beleuchtungskörperadressen zuweisen. Dies ist der erste Kanal, mit dem der Star Dream auf die Steuereinheit reagiert.

Bitte beachten Sie, dass das Gerät über **28** Kanäle verfügt, wenn Sie die Steuereinheit verwenden.

Wenn Sie mehrere Star Dreams verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie die DMX-Adressen richtig einstellen.

Die DMX-Adresse des ersten Star Dream sollte also **1 (001)** sein; die DMX-Adresse des zweiten Star Dream

sollte **1+28=29 (029)** sein; die DMX-Adresse des dritten Star Dream sollte **29+28=57 (057)** sein, usw. Bitte

stellen Sie sicher, dass Sie keine überlappenden Kanäle haben, um jeden Star Dream korrekt zu steuern.

Wenn zwei oder mehr Star Dreams ähnlich adressiert sind, werden sie auch ähnlich funktionieren.

Steuerung:

Nachdem Sie alle Star Dream-Beleuchtungskörper angesprochen haben, können Sie diese nun über Ihre Lichtsteuereinheit bedienen.

Hinweis: Nach dem Einschalten erkennt der Star Dream automatisch, ob DMX 512 Daten empfangen werden oder nicht.

Wenn am DMX-Eingang keine Daten empfangen werden, blinkt die "**LED**" auf dem Bedienfeld nicht.

Wenn nicht, könnte das Problem darin bestehen:

- Das XLR-Kabel der Steuereinheit ist nicht mit dem Eingang des Star Dream verbunden.
- Die Steuereinheit ist ausgeschaltet oder defekt, das Kabel oder der Stecker ist defekt, oder die Signaladern sind im Eingangsstecker vertauscht.

Hinweis: Es ist notwendig, einen XLR-Abschlussstecker (mit 120 Ohm) in den letzten Beleuchtungskörper zu stecken, um eine korrekte Übertragung auf der DMX-Datenverbindung zu gewährleisten.



Display Aus nach 10 Sekunden

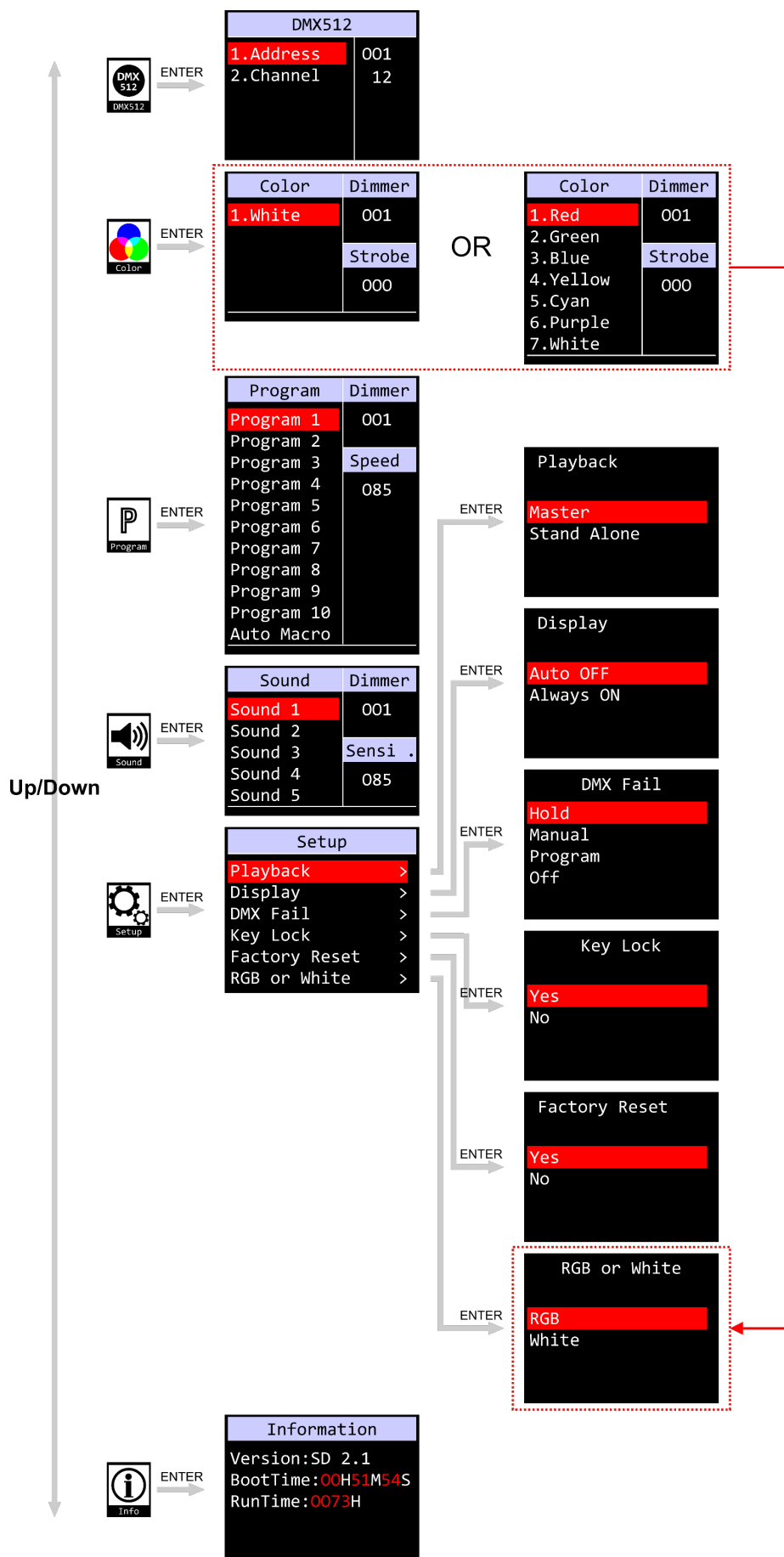


Wenn 10 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, schaltet sich das Display aus.

Um das Display zu beleuchten, müssen Sie die MODUS-Taste drücken.

Sobald Sie die Taste gedrückt haben, leuchtet das Display auf.

Menü-Übersicht



Optionen im Hauptmenü



DMX-Einstellungen



Statische Farben



Eingebaute Programme



Tongesteuerte Programme



Fortgeschrittene Einstellungen



Systeminformationen

Beim Einschalten zeigt das Gerät seinen aktuellen Farbmodus (RGB oder Weiß) sowie den derzeit aktiven DMX-Kanalmodus an.



1. DMX Einstellungen

In diesem Menü können Sie die DMX-Adresse einstellen und den gewünschten DMX-Kanalmodus wählen.



- 01) Drücken Sie im Hauptmenü die Tasten **AUF/AB**, bis das Display **DMX512** anzeigt.
- 02) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um das Menü zu öffnen. Auf dem Display wird angezeigt:

DMX512	
1.Address	001
2.Channel	12

- 03) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um eine der 2 Optionen auszuwählen:
 - ADRESSE
 - KANAL
- 04) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um das Menü zu öffnen.

1.1. Adresse

- 01) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um die gewünschte DMX-Startadresse auszuwählen. Der Einstellbereich liegt zwischen 001-512.
- 02) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um die Änderungen zu speichern.

1.2. Kanal

- 01) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um den gewünschten DMX-Kanalmodus auszuwählen.
- 02) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um die Änderungen zu speichern.



Bitte beachten Sie, dass die wählbaren DMX-Kanalmodi vom gerade aktiven Farbmodus (RGB oder Weiß) abhängen.



Bevor Sie mit der Programmierung beginnen, vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät im richtigen Farbmodus befindet. Auf Seite 23 finden Sie weitere Informationen zum Einstellen des Farbmodus.

Die verfügbaren DMX-Kanalmodi sind:

- Im RGB-Modus: 7, 28 Kanäle
- Im Modus Weiß: 5, 12 Kanäle

2. Statische Farben

In diesem Menü können Sie die statischen Farben einstellen.



Um den Star Dream in diesem Modus betreiben zu können, ziehen Sie das DMX-Kabel vom DMX-Eingang (03) ab.
Wenn Sie das Kabel nicht abziehen, wird die Lichtleistung verdunkelt.



- 01) Drücken Sie im Hauptmenü die Tasten **AUF/AB**, bis das Display **Color** anzeigt.
- 02) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um das Menü zu öffnen. Auf dem Display wird einer der beiden Bildschirme angezeigt, je nach der aktuellen Farbmoduseinstellung (RGB oder Weiß):

RGB-Modus

Color	Dimmer
1.Red	001
2.Green	Strobe
3.Blue	
4.Yellow	000
5.Cyan	
6.Purple	
7.White	

Weiß-Modus

Color	Dimmer
1.White	001
	Strobe
	000



Bitte beachten Sie, dass die auswählbaren statischen Farben vom gerade aktiven Farbmodus (RGB oder Weiß) abhängen.



Bevor Sie mit der Programmierung beginnen, vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät im richtigen Farbmodus befindet. Auf Seite 23 finden Sie weitere Informationen zum Einstellen des Farbmodus.

- 03) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um die gewünschte statische Farbe auszuwählen (nur im RGB-Modus).
- 04) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um die Farbe zu bearbeiten.
- 05) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um die Farbhelligkeit einzustellen. Der Einstellbereich liegt zwischen 0-255, von dunkel bis hell.
- 06) Drücken Sie erneut die Taste **EINGABE**, um die Änderungen zu speichern und zu den Stroboskopeinstellungen zu gelangen.
- 07) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um die Stroboskopfrequenz einzustellen. Der Einstellbereich liegt zwischen 0-100, von AUS bis Hochfrequenz.
- 08) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um die Änderungen zu speichern.

3. Eingebaute Programme

In diesem Menü können Sie die eingebauten Programme ausführen.



Um den Star Dream in diesem Modus betreiben zu können, ziehen Sie das DMX-Kabel vom DMX-Eingang (03) ab.
Wenn Sie das Kabel nicht abziehen, wird die Lichtleistung verdunkelt.



- 01) Drücken Sie im Hauptmenü die Tasten **AUF/AB**, bis auf dem Display **Program** erscheint.
- 02) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um das Menü zu öffnen. Auf dem Display wird angezeigt:

Program	Dimmer
Program 1	001
Program 2	
Program 3	Speed
Program 4	085
Program 5	
Program 6	
Program 7	
Program 8	
Program 9	
Program 10	
Auto Macro	

- 03) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um eines der 10 eingebauten Programme und das Auto-Makro auszuwählen.
- 04) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um das Programm zu bearbeiten.
- 05) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um die Programmhelligkeit einzustellen. Der Einstellbereich liegt zwischen 0-255, von dunkel bis hell.
- 06) Drücken Sie erneut die Taste **EINGABE**, um die Änderungen zu speichern und zur Einstellung der Programmgeschwindigkeit überzugehen.
- 07) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um die Programmgeschwindigkeit einzustellen. Der Einstellbereich liegt zwischen 0-100, von langsam bis schnell.
- 08) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um die Änderungen zu speichern.

4. Tongesteuerte Programme

In diesem Menü können Sie die klanggesteuerten Programme ausführen.



Um den Star Dream in diesem Modus betreiben zu können, ziehen Sie das DMX-Kabel vom DMX-Eingang (03) ab.
Wenn Sie das Kabel nicht abziehen, wird die Lichtleistung verdunkelt.



- 01) Drücken Sie im Hauptmenü die Tasten **AUF/AB**, bis auf dem Display **Sound** erscheint.
- 02) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um das Menü zu öffnen. Auf dem Display wird angezeigt:

Sound	Dimmer
Sound 1	001
Sound 2	
Sound 3	Sensi .
Sound 4	
Sound 5	085

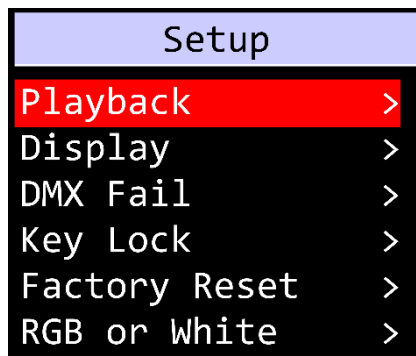
- 03) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um eines der 5 klanggesteuerten Programme auszuwählen.
- 04) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um das Programm zu bearbeiten.
- 05) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um die Programmhelligkeit einzustellen. Der Einstellbereich liegt zwischen 0-255, von dunkel bis hell.
- 06) Drücken Sie erneut die Taste **EINGABE**, um die Änderungen zu speichern und zu den Einstellungen der Tonempfindlichkeit zu gelangen.
- 07) Drücken Sie Tasten **AUF/AB**, um die Tonempfindlichkeit einzustellen. Der Einstellbereich liegt zwischen 0-100, von niedriger bis hoher Tonempfindlichkeit.
- 08) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um die Änderungen zu speichern.
- 09) Das Gerät reagiert nun mit Hilfe des eingebauten Mikrofons auf den Takt der Hintergrundmusik.

5. Fortgeschrittene Einstellungen

In diesem Menü können Sie die Einstellungen des Geräts anpassen.



- 01) Drücken Sie im Hauptmenü die Tasten **AUF/AB**, bis auf dem Display **Setup** erscheint.
02) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um das Menü zu öffnen. Auf dem Display wird angezeigt:



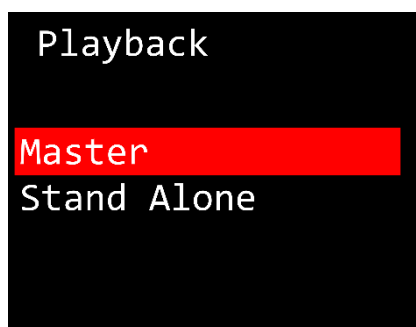
- 03) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um eine der 6 Optionen auszuwählen:

- WIEDERGABE
- DISPLAY
- DMX-Ausfall
- TASTENSPERRE
- WERKSRESET
- RGB ODER WEISS

- 04) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um das Menü zu öffnen.

5.1. Wiedergabe

In diesem Menü können Sie die gewünschte Betriebsart einstellen.



- 01) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um eine der 2 Optionen auszuwählen:
- MASTER: Aktivieren Sie diese Option nur auf dem Master-Gerät im Master/Slave-Modus.
 - EIGENSTÄNDIG: Die empfohlene Betriebsart.
- 02) Drücken Sie zur Bestätigung die **EINGABE**-Taste.

5.2. Display

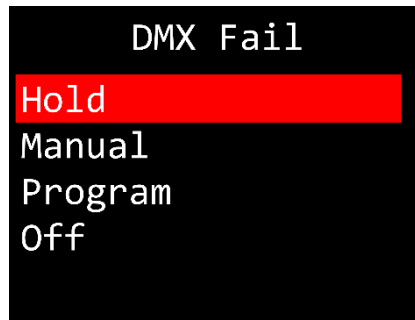
In diesem Menü können Sie die Displayeinstellungen vornehmen.



- 01) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um eine der 2 Optionen auszuwählen:
- AUTO AUS: Wenn keine Taste gedrückt wird, schaltet sich das Display nach 10 Sekunden ab.
 - IMMER EIN: Das Display bleibt dauerhaft eingeschaltet.
- 02) Drücken Sie zur Bestätigung die **EINGABE**-Taste.

5.3. DMX-Fehler

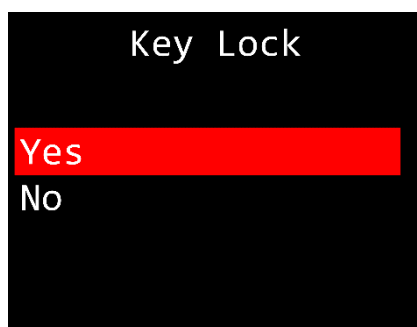
In diesem Menü können Sie das Verhalten des Geräts im Falle eines DMX-Signalfehlers einstellen.



- 01) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um eine der 4 Optionen auszuwählen:
- HALTEN: Das Gerät verwendet das letzte ordnungsgemäß empfangene DMX-Signal und gewährleistet eine störungsfreie Leistung.
 - MANUELL: Das Gerät wechselt in den manuellen Modus.
 - PROGRAMM: Das Gerät führt die eingebauten Programme aus.
 - AUS: Das Gerät schaltet den Lichtausgang ab.
- 02) Drücken Sie zur Bestätigung die **EINGABE**-Taste.

5.4. Tastensperre

In diesem Menü können Sie die Sicherheitssperre einstellen, die den Zugriff auf das Hauptmenü einschränkt.



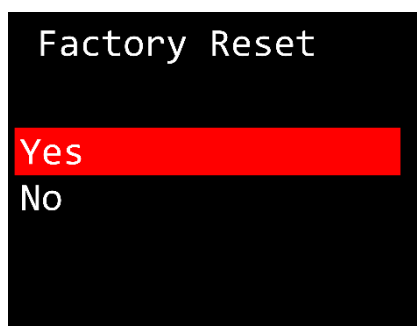
01) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um eine der 2 Optionen auszuwählen:

- JA: Wenn innerhalb von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird, wird das Hauptmenü des Geräts gesperrt.
Um sie zu entsperren, drücken Sie gleichzeitig die Tasten MODUS und EINGABE.
- NEIN: Die Sicherheitssperre ist inaktiv.

02) Drücken Sie zur Bestätigung die **EINGABE**-Taste.

5.5. Werksreset

In diesem Menü können Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen.



01) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um JA oder NEIN auszuwählen.

02) Drücken Sie zur Bestätigung die **EINGABE**-Taste. Wenn Sie JA gewählt haben, werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt.



Wenn Sie die Werkseinstellungen wiederhergestellt haben, ist der Standardfarbmodus RGB.

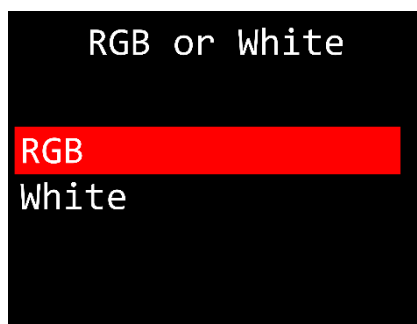


Wenn Sie den mit weißen LEDs ausgestatteten Vorhang verwenden, stellen Sie den Farbmodus immer auf WEISS zurück. Andernfalls wird der Star Dream nicht richtig funktionieren.

Auf Seite 23 finden Sie weitere Informationen zum Einstellen des Farbmodus.

5.6. RGB oder Weiß

In diesem Menü können Sie den gewünschten Farbmodus (RGB oder Weiß) einstellen. Ihre Wahl hat Einfluss auf die DMX-Kanalmodi und die Funktionen des Geräts. Bevor Sie mit der Programmierung beginnen, vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät im richtigen Farbmodus befindet. Weitere Informationen zu den DMX-Kanalmodi finden Sie auf Seite 17.



01) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um eine der 2 Optionen auszuwählen:

- RGB: Wählen Sie diesen Modus **nur**, wenn Sie den mit **RGB-LEDs** ausgestatteten Vorhang verwenden.
- WEISS: Wählen Sie diesen Modus **nur**, wenn Sie den mit **weißen LEDs** ausgestatteten Vorhang verwenden.

02) Drücken Sie zur Bestätigung die **EINGABE**-Taste.

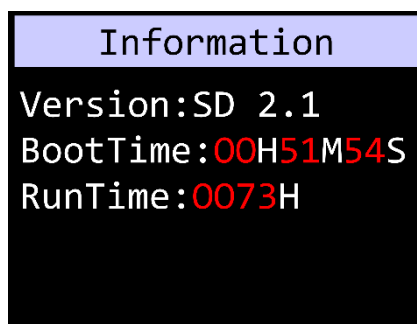
6. Systeminformationen

In diesem Menü können Sie die aktuelle Softwareversion, die Boot Time (Zeit seit dem letzten Start) und die Run Time (Gesamtbetriebszeit) einsehen.



01) Drücken Sie im Hauptmenü die Tasten **AUF/AB**, bis auf dem Display **Info** erscheint.

02) Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um das Menü zu öffnen.



DMX-Kanäle

7 Kanäle

Kanal 1 - Dimmer

0-255 Dimmerintensität, von dunkel nach hell

Kanal 2 - Stroboskop CH1 muss offen sein; CH3 und CH5-7 müssen offen sein

0-9 Nicht funktionsfähig

10-255 Stroboskopblitzfrequenz, von niedriger bis hoher Frequenz

Kanal 3 - Programme CH1 muss offen sein

0-49 Manueller Modus EIN

50-59 Manueller Modus AUS

60-69 Rot

70-79 Grün

80-89 Blau

90-99 Gelb

100-109 Kobaltblau

110-119 Lila

120-129 Weiß

130-139 Programm 1

140-149 Programm 2

150-159 Programm 3

160-169 Programm 4

170-179 Programm 5

180-189 Programm 6

190-199 Programm 7

200-209 Programm 8

210-219 Programm 9

220-229 Programm 10

230-239 Automatisches Makro

240-249 Tongesteuerter Modus

250-255 Nicht funktionsfähig

Kanal 4 - Programmgeschwindigkeit  **CH3 muss zwischen 130-239 eingestellt werden** 
 0-255 Programmgeschwindigkeit, von langsam bis schnell

Kanal 4 - Tonempfindlichkeit  **CH3 muss zwischen 240-249 eingestellt werden** 
 0-255 Tonempfindlichkeit, von AUS bis hohe Tonempfindlichkeit

Kanal 5 - Rot, LED-Gruppen 1-8  **CH1 muss offen sein; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt werden** 
 0-255 Stufenweise Einstellung Rot, von dunkel nach hell

Kanal 6 - Grün, LED-Gruppen 1-8  **CH1 muss offen sein; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt werden**

 0-255 Stufenweise Einstellung Grün, von dunkel nach hell

Kanal 7 - Blau, LED-Gruppen 1-8  **CH1 muss offen sein; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt werden**

 0-255 Stufenweise Einstellung Blau, von dunkel nach hell

28 Kanäle

Kanal 1 - Dimmer
 0-255 Dimmerintensität, von dunkel nach hell

Kanal 2 - Stroboskop  **CH1 muss offen sein; CH3 und CH5-28 müssen offen sein** 
 0-9 Nicht funktionsfähig
 10-255 Stroboskopblitzfrequenz, von niedriger bis hoher Frequenz

Kanal 3 - Programme  **CH1 muss offen sein** 
 0-49 Manueller Modus EIN
 50-59 Manueller Modus AUS
 60-69 Rot
 70-79 Grün
 80-89 Blau
 90-99 Gelb
 100-109 Kobaltblau
 110-119 Lila
 120-129 Weiß
 130-139 Programm 1
 140-149 Programm 2
 150-159 Programm 3
 160-169 Programm 4
 170-179 Programm 5
 180-189 Programm 6
 190-199 Programm 7
 200-209 Programm 8
 210-219 Programm 9
 220-229 Programm 10
 230-239 Automatisches Makro
 240-249 Tongesteuerter Modus
 250-255 Nicht funktionsfähig

Kanal 4 - Programmgeschwindigkeit ⚠ **CH3 muss zwischen 130-239 eingestellt werden** ⚠
0-255 Programmgeschwindigkeit, von langsam bis schnell

Kanal 4 - Tonempfindlichkeit ⚠ **CH3 muss zwischen 240-249 eingestellt werden** ⚠
0-255 Tonempfindlichkeit, von AUS bis hohe Tonempfindlichkeit

Kanal 5 - Rot, LED-Gruppe 1 ⚠ **CH1 muss offen sein; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt werden** ⚠
0-255 Stufenweise Einstellung Rot, von dunkel nach hell

Kanal 6 - Grün, LED-Gruppe 1 ⚠ **CH1 muss offen sein; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt werden** ⚠
0-255 Stufenweise Einstellung Grün, von dunkel nach hell

Kanal 7 - Blau, LED-Gruppe 1 ⚠ **CH1 muss offen sein; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt werden** ⚠
0-255 Stufenweise Einstellung Blau, von dunkel nach hell

Kanal 8 - Rot, LED-Gruppe 2 ⚠ **CH1 muss offen sein; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt werden** ⚠
0-255 Stufenweise Einstellung Rot, von dunkel nach hell

Kanal 9 - Grün, LED-Gruppe 2 ⚠ **CH1 muss offen sein; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt werden** ⚠
0-255 Stufenweise Einstellung Grün, von dunkel nach hell

Kanal 10 - Blau, LED-Gruppe 2 ⚠ **CH1 muss offen sein; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt werden** ⚠
0-255 Stufenweise Einstellung Blau, von dunkel nach hell

•	•	•
•	•	•
•	•	•

Kanal 26 - Rot, LED-Gruppe 8 ⚠ **CH1 muss offen sein; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt werden** ⚠
0-255 Stufenweise Einstellung Rot, von dunkel nach hell

Kanal 27 - Grün, LED-Gruppe 8 ⚠ **CH1 muss offen sein; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt werden** ⚠
0-255 Stufenweise Einstellung Grün, von dunkel nach hell

Kanal 28 - Blau, LED-Gruppe 8 ⚠ **CH1 muss offen sein; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt werden** ⚠
0-255 Stufenweise Einstellung Blau, von dunkel nach hell

Wartung

Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen nach jedem Jahr im Rahmen einer Abnahmeprüfung durch einen Sachverständigen überprüft werden. Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen einmal jährlich durch eine fachkundige Person geprüft werden.

Bei der Inspektion sind die folgenden Punkte zu beachten:

- 01) Alle Schrauben, die zur Montage des Geräts oder von Geräteteilen verwendet werden, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- 02) Es dürfen keine Verformungen an Gehäusen, Befestigungen und Einbaustellen auftreten.
- 03) Mechanisch bewegliche Teile wie Achsen, Ösen und andere dürfen keine Verschleißspuren aufweisen.
- 04) Die Stromversorgungskabel dürfen keine Schäden oder Materialermüdung aufweisen.

Der Star Dream 6x3m 128 LED RGB benötigt fast keine Wartung. Sie sollten die Steuereinheit jedoch sauber halten. Andernfalls wird die Lichtleistung des Beleuchtungskörpers erheblich reduziert. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, und wischen Sie die Abdeckung mit einem feuchten Tuch ab. Nicht in Flüssigkeit eintauchen. Wischen Sie die LEDs mit Glasreiniger und einem weichen Tuch sauber. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.

Bitte reinigen Sie die inneren Komponenten einmal im Jahr mit einer leichten Bürste und einem Staubsauger.

Halten Sie die Anschlüsse sauber. Trennen Sie die Stromzufuhr und wischen Sie die DMX- und Audioanschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse gründlich trocken sind, bevor Sie die Geräte anschließen oder mit Strom versorgen.

Fehlersuche

Diese Anleitung zur Fehlerbehebung soll helfen, einfache Probleme zu lösen.

Wenn ein Problem auftritt, führen Sie die folgenden Schritte nacheinander aus, bis eine Lösung gefunden ist. Sobald das Gerät ordnungsgemäß funktioniert, führen Sie die folgenden Schritte nicht mehr aus.

Kein Licht

Wenn der Lichteffekt nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich an einen Techniker.

Drei potenzielle Problembereiche sind zu vermuten: die Stromversorgung, die LEDs und die interne Sicherung.

- 01) Stromversorgung. Prüfen Sie, ob die Steuereinheit an eine geeignete Stromversorgung angeschlossen ist.
- 02) Die LEDs. Bringen Sie den Star Dream zu Ihrem Showtec-Händler.
- 03) Die interne Sicherung. Bringen Sie den Star Dream zu Ihrem Showtec-Händler.
- 04) Wenn alles oben Genannte in Ordnung zu sein scheint, schließen Sie das Gerät wieder an.
- 05) Wenn Sie die Ursache des Problems nicht feststellen können, öffnen Sie den Star Dream nicht, da das Gerät dadurch beschädigt werden kann und die Garantie erlischt.
- 06) Bringen Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler.

Keine Antwort auf DMX

Verdacht auf DMX-Kabel oder -Stecker, Fehlfunktion der Steuereinheit, Fehlfunktion der DMX-Karte des Lichteffekts.

- 01) Überprüfen Sie die DMX-Einstellung. Stellen Sie sicher, dass die DMX-Adressen korrekt sind.
- 02) Überprüfen Sie das DMX-Kabel: Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, tauschen Sie das DMX-Kabel aus und schließen Sie es dann wieder an die Stromversorgung an. Versuchen Sie Ihre DMX-Steuerung erneut.
- 03) Stellen Sie fest, ob die Steuereinheit oder der Lichteffekt defekt ist. Funktioniert die Steuereinheit mit anderen DMX-Produkten? Wenn nicht, bringen Sie die Steuereinheit zur Reparatur. Wenn dies der Fall ist, bringen Sie das DMX-Kabel und den Lichteffekt zu einem qualifizierten Techniker.

Problem	Wahrscheinliche Ursache(n)	Lösung
Ein oder mehrere Beleuchtungskörper funktionieren überhaupt nicht.	Der Beleuchtungskörper wird nicht mit Strom versorgt.	• Prüfen Sie, ob die Stromversorgung eingeschaltet ist und die Kabel eingesteckt sind.
	Interne Sicherung durchgebrannt.	• Bringen Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler.
Die Beleuchtungskörper werden korrekt zurückgesetzt, aber alle reagieren unregelmäßig oder gar nicht auf die Steuereinheit.	Die Steuereinheit ist nicht angeschlossen.	• Steuereinheit anschließen.
	Der 3-polige XLR-Ausgang der Steuereinheit stimmt nicht mit dem XLR-Eingang des ersten Beleuchtungskörpers in der Verbindung überein (d.h. das Signal ist vertauscht).	• Installieren Sie ein Phasenumkehrkabel zwischen der Steuereinheit und dem ersten Beleuchtungskörper in der Verbindung.
Die Beleuchtungskörper werden korrekt zurückgesetzt, aber einige reagieren unregelmäßig oder gar nicht auf die Steuereinheit.	Schlechte Datenqualität.	• Prüfen Sie die Datenqualität. Liegt der Wert deutlich unter 100 Prozent, kann das Problem in einer schlechten Datenverbindung, einer schlechten Qualität oder einem gebrochenen Kabel, einem fehlenden Abschlussstecker oder einem defekten Beleuchtungskörper liegen, der die Verbindung stört.
	Schlechte Datenübertragungsverbindung.	• Überprüfen Sie Anschlüsse und Kabel. Korrigieren Sie schlechte Verbindungen. Reparieren oder ersetzen Sie beschädigte Kabel.
	Die Datenverbindung ist nicht mit einem 120-Ohm-Abschlussstecker abgeschlossen.	• Stecken Sie den Abschlussstecker in die Ausgangsbuchse des letzten Beleuchtungskörpers der Verbindung.
	Falsche Adressierung der Beleuchtungskörper.	• Überprüfen Sie die Adresseinstellung.
	Einer der Beleuchtungskörper ist defekt und stört die Datenübertragung auf der Verbindung.	• Schalten Sie einen Beleuchtungskörper nach dem anderen aus, bis der normale Betrieb wiederhergestellt ist: Ziehen Sie die beiden Stecker ab und verbinden Sie sie direkt miteinander. • Lassen Sie den defekten Beleuchtungskörper von einem qualifizierten Techniker reparieren.
	Der 3-polige XLR-Ausgang der Beleuchtungskörper stimmt nicht überein (Pins 2 und 3 vertauscht).	• Installieren Sie ein phasenumkehrendes Kabel zwischen den Beleuchtungskörpern oder vertauschen Sie die Pins 2 und 3 des Beleuchtungskörpers, der sich unregelmäßig verhält.
Es leuchtet kein Licht oder die LEDs fallen zeitweise aus.	Der Beleuchtungskörper ist zu heiß.	• Lassen Sie den Beleuchtungskörper abkühlen. • Drehen Sie die Klimaanlage auf.
	LEDs beschädigt.	• Trennen Sie den

		Beleuchtungskörper vom Netz und bringen Sie ihn zu Ihrem Händler zurück.
	Die Einstellungen des Netzteils stimmen nicht mit der örtlichen Wechselspannung und Frequenz überein.	• Beleuchtungskörper trennen. Überprüfen Sie die Einstellungen und korrigieren Sie sie, falls nötig.

Produktspezifikationen

Modell:	Showtec Star Dream 6x3m 128 LED RGB
Eingangsspannung:	100-240V AC, 50/60 Hz
Stromverbrauch:	55 W
DMX-Verknüpfung:	30 Stück
Abmessungen (Vorhang):	6000 x 3000 mm (LxB)
Gewicht (Vorhang):	11,5 kg
Abmessungen (Steuereinheit):	182 x 152 x 48 mm (LxBxH)
Gewicht (Steuereinheit):	1,2 kg
Bedienung und Programmierung:	
Signalpin OUT:	Pin 1 (Masse), Pin 2 (-), Pin 3 (+)
DMX-Modus:	7, 28 Kanäle (RGB-Modus); 5, 12 Kanäle (Weiß-Modus)
Signaleingang:	3-polig DMX IN
Signalausgang:	3-polig DMX OUT
Elektromechanische Effekte:	
Lichtquelle:	128 x 5-mm-RGB-LED
Dimmer:	0-100 %
Stroboskop:	0-25 Hz
Gehäuse (Steuereinheit):	Metall und flammhemmender Kunststoff
DMX-Steuerung:	Über Standard-DMX-Steuerung
Integriert:	LCD-Display für einfache Einrichtung
Steuerung:	Statische Farben, eingebaute Programme, Sound-gesteuert, Master/Slave, DMX
Eingebaute Programme:	10 Programme + Auto-Makro, mit Geschwindigkeitskontrolle
Verbindungen:	Dedizierter Schuko-zu-Pro-Strom- und Datenanschluss
Montage:	Klettverschluss und Gummi-Spannseile
Vorhang:	Schwerer Molton, flammhemmend gemäß BS EN 1101:1996+A1:2006
Vorhangverbindungen:	8 x Vorhangverbindungen
Farbe (Vorhang):	Schwarz
Farbe (Steuereinheit):	Mattschwarz
Max. Umgebungstemperatur t_a :	45 °C
Max. Gehäusetemperatur t_b :	60 °C
Mindestabstand:	
Mindestabstand zu brennbaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum beleuchteten Objekt:	0,1 m

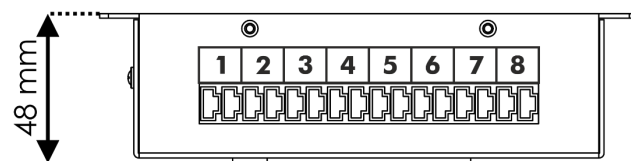
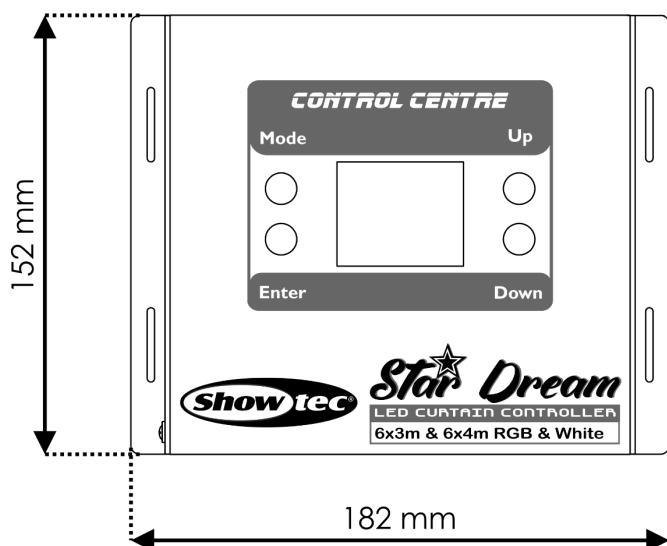
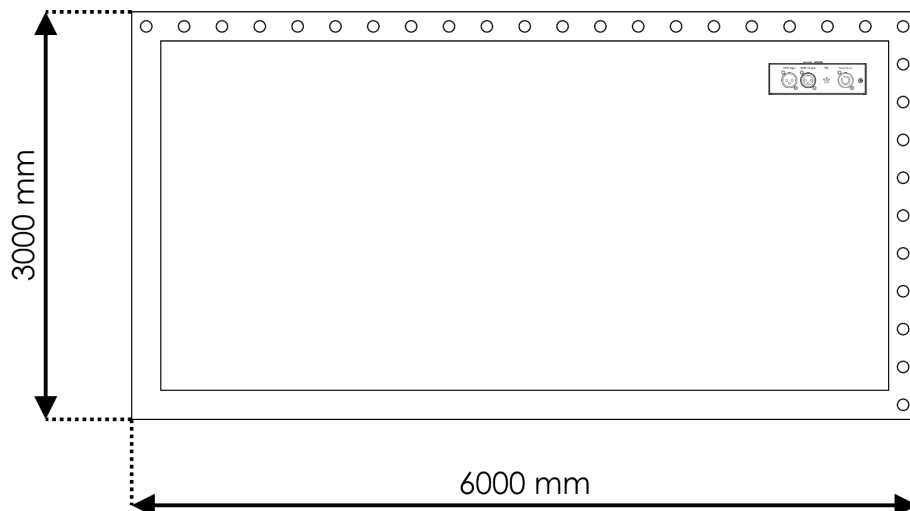
Design und Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Website: www.Showtec.info

E-Mail: service@highlite.com

Abmessungen





©2020 Showtec