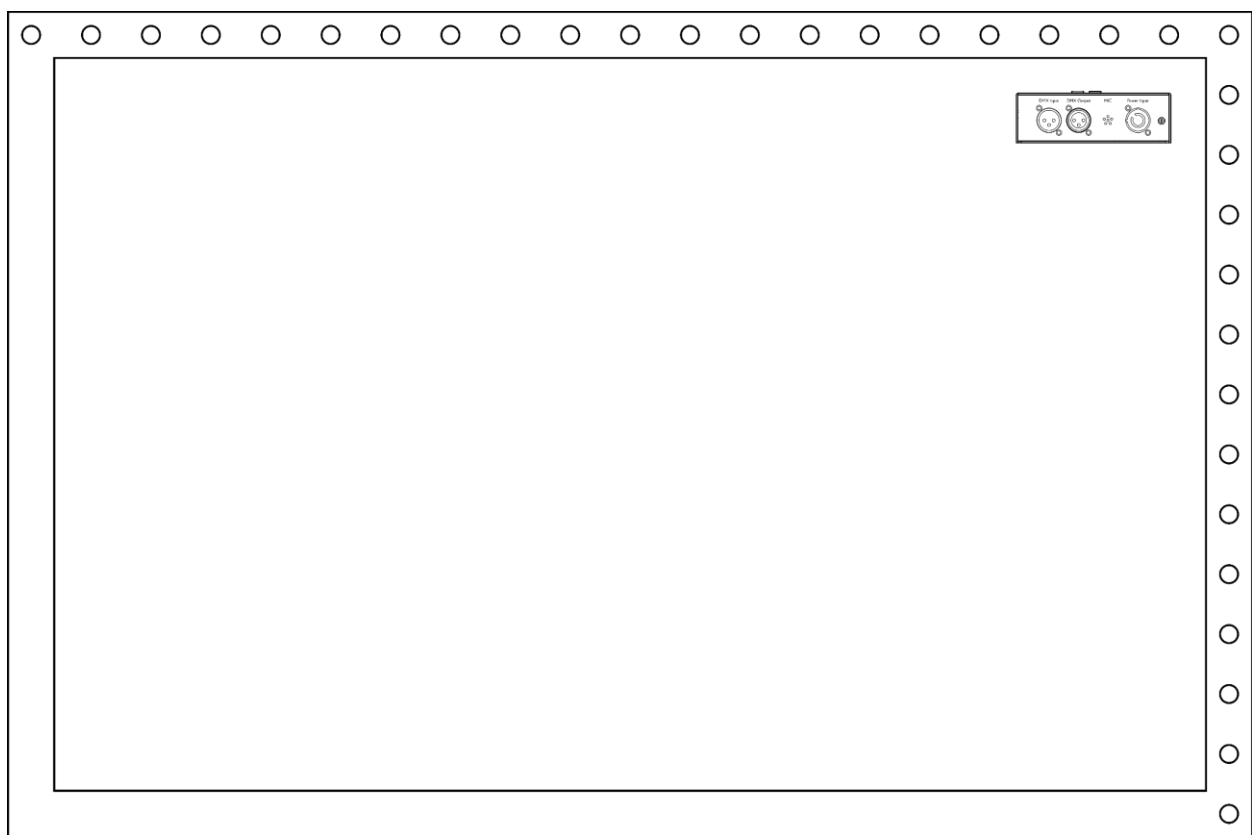




# HANDBUCH



**DEUTSCH**

**Star Dream 6x4 m 128 LED RGB V1**

**Bestellnummer: 40430**

**Inhaltsverzeichnis**

**Warnung** .....2  
 Sicherheitshinweise .....2  
 Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....4  
 Montage .....4  
 Netzanschlüsse .....6  
 Rückgabe .....7  
 Reklamationen .....7

**Beschreibung des Produkts** .....8  
 Übersicht .....9  
 Controller .....10

**Installation** .....10

**Einrichtung und Betrieb** .....10  
 Steuerungsmodi .....11  
 Ein Star Dream (Statische Farben und voreingestellte Programme) .....11  
 Ein Star Dream (Musiktaktung) .....11  
 Mehrere Star Dreams (Master/Slave-Steuerung) .....11  
 Mehrere Star Dreams (DMX-Steuerung) .....12  
 Verbinden der Geräte .....13  
 Datenverkabelung .....13  
 Bedienfeld .....14  
 Kontrollmodus .....14  
 DMX-Adresszuweisung .....14  
 Menü-Übersicht .....15  
 Hauptmenü-Optionen .....16  
 1. DMX-Einstellungen .....17  
 1.1. Adresse .....17  
 1.2. Channel .....17  
 2. Statische Farben .....18  
 3. Voreingestellte Programme .....19  
 4. Musikgetaktete Programme .....20  
 5. Erweiterte Einstellungen .....21  
 5.1. Playback .....21  
 5.2. Display .....22  
 5.3. DMX Fail .....22  
 5.4. Key Lock .....22  
 5.5. Factory Reset .....23  
 5.6. RGB or White .....23  
 6. Systeminformationen .....24  
 DMX-Kanäle .....24  
 7 Kanäle .....24  
 28 Kanäle .....25

**Wartung** .....27

**Fehlersuche** .....27  
 Kein Licht .....27  
 Keine Reaktion auf DMX-Signale .....27

**Technische Daten** .....29

**Abmessungen** .....30

## Warnung



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

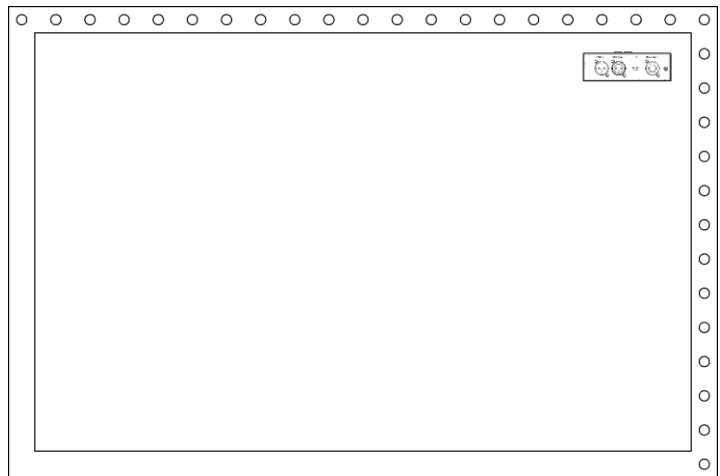


### Auspacken

Packen Sie das Produkt bitte direkt nach dem Erhalt aus und überprüfen Sie es auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Falls Sie Transportschäden an einem oder mehreren Teilen des Produkts oder der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte unverzüglich den Verkäufer und heben Sie das Verpackungsmaterial für eine spätere Überprüfung auf. Bewahren Sie den Karton und alles dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Falls das Produkt zurückgegeben werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass Sie es in der Originalverpackung zurücksenden.

### Lieferumfang:

- Showtec Star Dream LED Vorhang, Steuereinheit
- Pro Power Netzkabel (1,5 m)
- 1x Vorhang 6x4 m mit 128 RGB LEDs
- Bedienungsanleitung



### Voraussichtliche Nutzungsdauer von LEDs

Die Helligkeit von LEDs lässt mit der Zeit nach. Die hauptsächliche Ursache ist HITZE, da diese den Prozess beschleunigt. Wenn LEDs sehr dicht beieinander angebracht werden, sind sie einer höheren Betriebstemperatur ausgesetzt, als wenn ein idealer Abstand eingehalten wird oder sie unter optimalen Bedingungen, also einzeln, betrieben werden. Aus diesem Grund verringert sich die Nutzungsdauer erheblich, wenn alle Farb-LEDs mit maximaler Helligkeit betrieben werden. Falls die Verlängerung der Nutzungsdauer von großer Bedeutung für Sie ist, sollten Sie darauf achten, dass die Betriebstemperatur gering gehalten wird. Dazu können eine klimatisierte Betriebsumgebung und die Verringerung der generellen Leuchtintensität beitragen.



### ACHTUNG!

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



### Sicherheitshinweise

Alle Personen, die dieses Produkt installieren, bedienen und warten, müssen:

- dafür qualifiziert sein und
- die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beachten.



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



Versichern Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme, dass das Produkt keine Transportschäden erlitten hat. Falls es beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung und verwenden Sie es nicht.

Um den einwandfreien Zustand und die sichere Handhabung zu gewährleisten, müssen die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Anleitung unbedingt beachtet werden.

Bitte beachten Sie, dass wir für Schäden, die durch manuelle Änderungen entstehen, keine Haftung übernehmen.

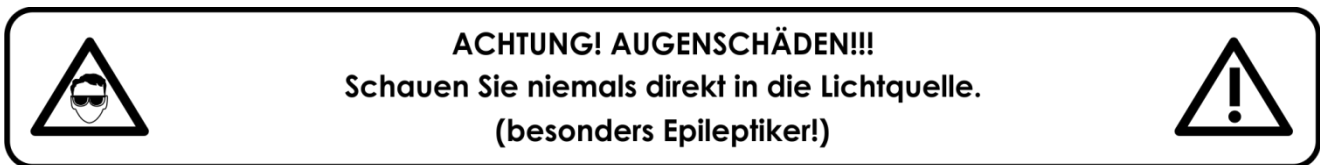
Dieses Produkt enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen.

### **WICHTIG:**

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder unbefugte Änderungen an diesem Produkt entstehen.

- Das Netzkabel darf nie mit anderen Kabeln in Berührung kommen! Mit dem Netzkabel und allen Verbindungen mit dem Stromnetz sollten Sie besonders vorsichtig umgehen!
- Entfernen Sie die Warnungen und Informationsetiketten nicht vom Produkt.
- Der Massekontakt darf niemals abgeklebt werden.
- Bedecken Sie die LEDs unter keinen Umständen, gleichgültig mit welchem Material.
- Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle.
- Achten Sie darauf, dass keine Kabel herumliegen.
- Verwenden Sie das Gerät niemals während eines Gewitters. Ziehen Sie im Fall eines Gewitters sofort den Netzstecker ab.
- Bestimmte Teile der Verpackung (Plastiktüten, Styropor, Nägel, etc.) müssen außerhalb der Reichweite von Kindern gehalten werden, da es sich dabei um potenzielle Gefahrenquellen handelt.
- Schließen Sie dieses Gerät nie an ein Dimmerpack an.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Abständen ein und aus, da das die Lebenszeit des Geräts verkürzt.
- Berühren Sie das Gerät während des Betriebs niemals mit bloßen Händen, da es extrem heiß wird. Lassen Sie das Gerät nach Gebrauch mindestens 5 Minuten lang abkühlen, bevor Sie es berühren.
- Keinen Erschütterungen aussetzen. Wenden Sie keine übermäßige Kraft an, wenn Sie das Produkt installieren oder verwenden.
- Benutzen Sie das Produkt nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie, dass das Gehäuse fest verschlossen ist und dass alle Schrauben fest angezogen sind, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Verwenden Sie das Produkt erst, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben.
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von offenen Feuern oder leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Öffnen Sie während des Betriebs niemals das Gehäuse.
- Lassen Sie immer zumindest 50 cm Freiraum um das Gerät, um die ausreichende Belüftung zu gewährleisten.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Netz, wenn Sie es nicht benutzen oder wenn Sie es reinigen wollen! Fassen Sie das Netzkabel nur an der dafür vorgesehenen Grifffläche am Stecker an. Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose.
- Schützen Sie das Produkt vor extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub.
- Gehen Sie sicher, dass die zur Verfügung stehende Netzspannung nicht höher ist, als auf der Rückseite des Geräts angegeben.
- Das Netzkabel darf nicht gequetscht oder beschädigt werden. Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel in regelmäßigen Abständen auf eventuelle Schäden.
- Falls die LEDs eindeutige Schäden aufweisen, durch die ihre Funktionstüchtigkeit eingeschränkt wird, müssen sie ersetzt werden.
- Trennen Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird. Lassen Sie das Produkt von einem qualifizierten Techniker auf Sicherheit überprüfen, bevor Sie es erneut verwenden.

- Schalten Sie das Gerät nicht sofort ein, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde (z. B. beim Transport). Das entstehende Kondenswasser könnte das Gerät beschädigen. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalpackung) und schicken Sie es an Ihren Showtec-Händler.
- Nur für die Verwendung durch Erwachsene geeignet. Das Gerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden. Lassen Sie das angeschaltete Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Versuchen Sie unter keinen Umständen, den Temperaturschalter oder die Sicherungen zu überbrücken.
- Der Anwender ist verantwortlich für die korrekte Positionierung und den korrekten Betrieb des Star Dream. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch Fehlgebrauch oder fehlerhafte Installation verursacht werden.
- Das Gerät fällt unter Schutzklasse I. Deshalb muss es unbedingt mit dem gelbgrünen Kabel geerdet werden.
- Reparaturen, Wartungen und elektrische Anschlüsse dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt bzw. bearbeitet werden.
- GARANTIE: Ein Jahr ab Kaufdatum.



### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Die Einhaltung regelmäßiger Betriebspausen erhöht die Lebensdauer des Geräts.
- Der Mindestabstand zwischen der Lichtquelle und der beleuchteten Fläche beträgt 0,1 Meter.
- Die maximale Umgebungstemperatur für den Betrieb beträgt  $t_a = 45\text{ °C}$  und darf auf keinen Fall überschritten werden.
- Trennen Sie das Gerät während der Zeiträume, in denen es nicht verwendet wird, vollständig von der Stromversorgung, entweder mit einem Leistungsschalter oder, indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen. So vermeiden Sie Verschleiß und verlängern Sie die Lebensdauer des Geräts.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von  $45\text{ °C}$  nicht überschreiten.
- Wenn das Gerät nicht so verwendet wird, wie in dieser Anleitung beschrieben, könnte es Schaden nehmen und die Garantie erlischt.
- Jegliche unsachgemäße Verwendung führt zu Risiken wie z. B. Kurzschlüsse, Verbrennungen, Stromschlag, Abstürze, etc.

*Ihre Sicherheit und die der Personen, die Sie umgeben, sind in Gefahr!*

### Montage

*Beachten Sie die europäischen und internationalen Richtlinien zur Montage, dem Anbringen an Traversen und allen weiteren Sicherheitsmaßnahmen.*

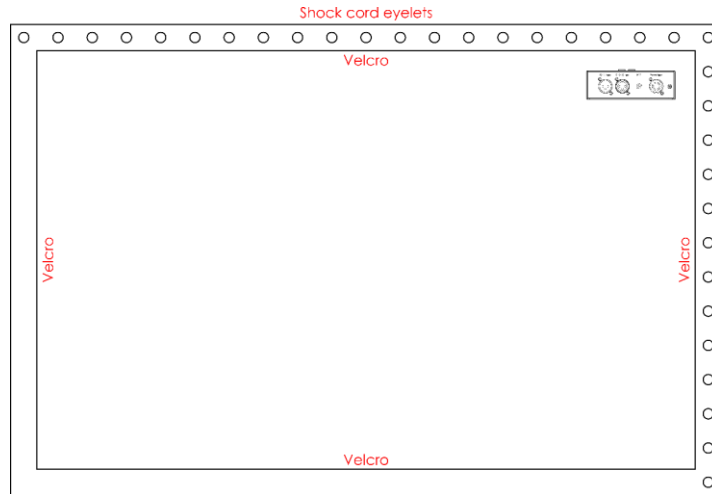
*Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu installieren!*

*Lassen Sie die Installation immer von einem Vertragshändler vornehmen!*

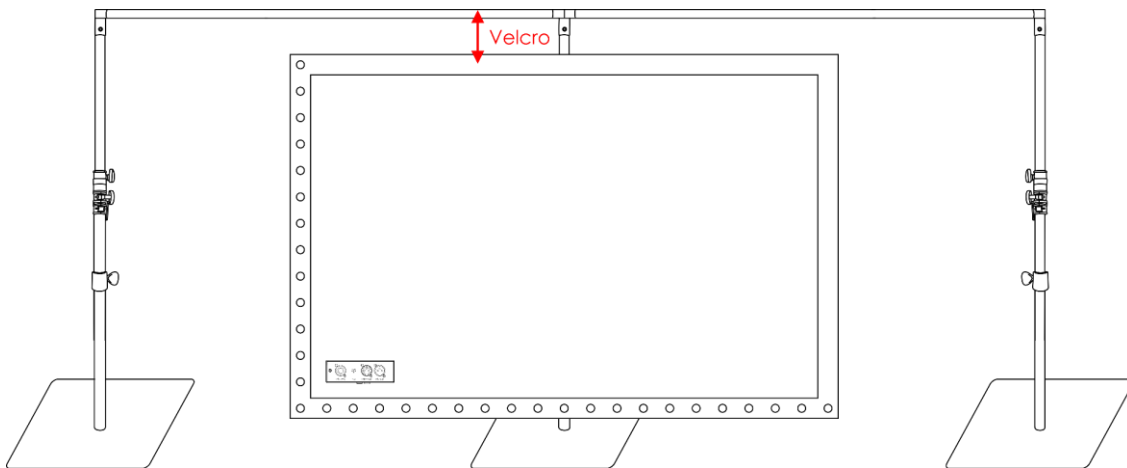
### Verfahrensweise:

- Falls der Star Dream von der Decke oder von hohen Balken herabgelassen werden soll, muss ein professionelles Traversensystem verwendet werden.
- Befestigen Sie den Star Dream mit den Klettverschlussstreifen oder mit Gummiseilen.
- Der Controller darf unter keinen Umständen so montiert werden, dass er frei im Raum schwingen kann.
- Das fertig montierte Gerät muss mit einer Sicherheitsvorrichtung, z. B. mit einem geeigneten Sicherheitsnetz oder einem Sicherheitskabel, gesichert werden.
- Stellen Sie immer sicher, dass der Bereich unter der Installation gesperrt wird und keine unbefugten Personen anwesend sind, wenn das Gerät montiert, demontiert oder gewartet wird.

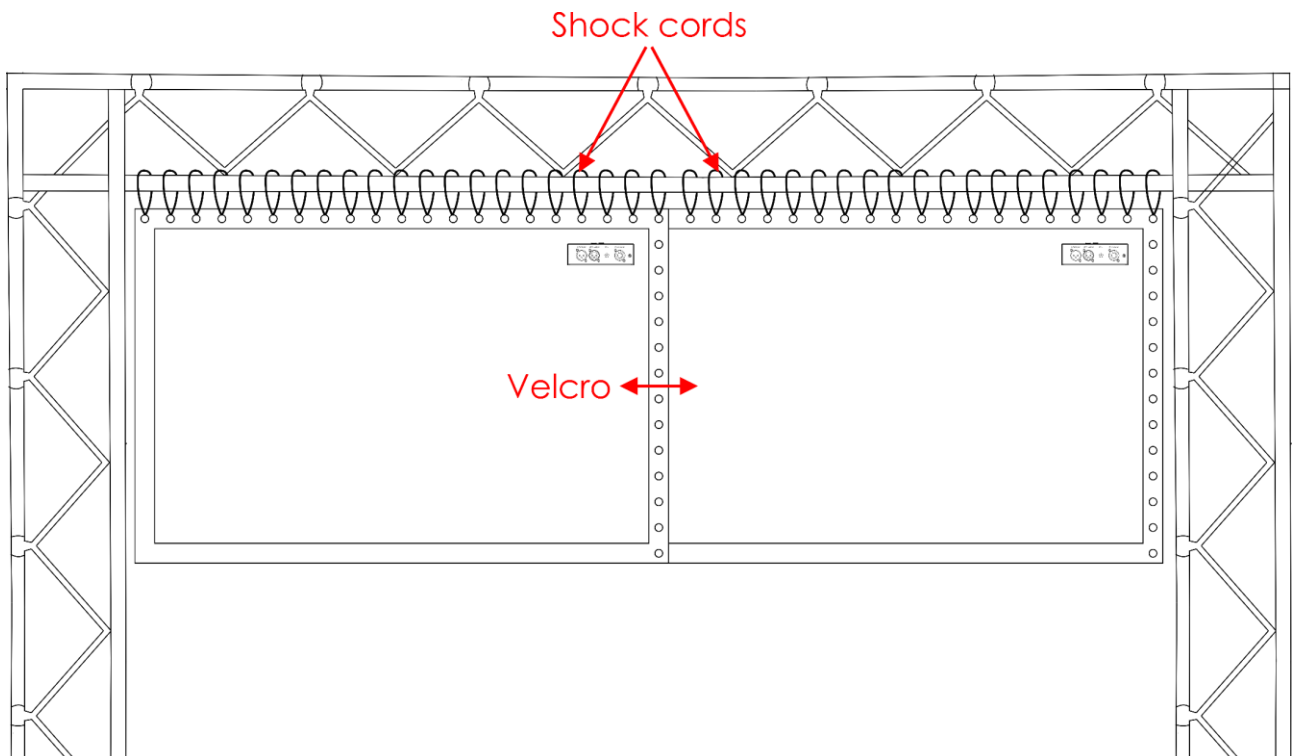
Star Dream Tuch



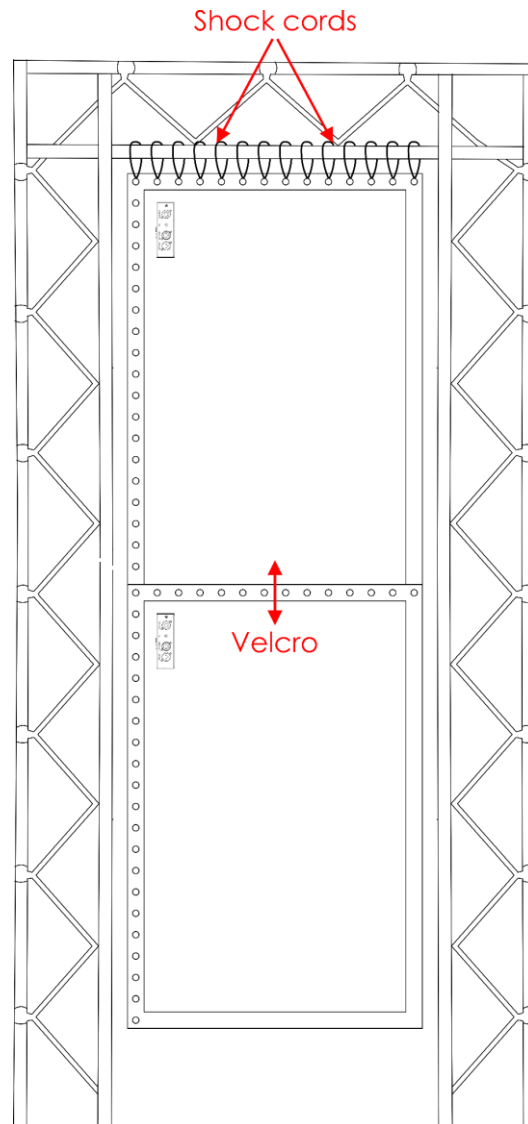
Ein Star Dream



Mehrere Star Dreams – Horizontale Installation



## Mehrere Star Dreams – Vertikale Installation




Der Star Dream kann an jedem Traversentyp mit Klettverschlüssen und/oder Gummiseilen befestigt werden.

*Die unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen!*

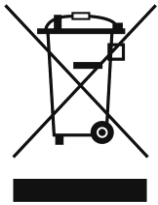
### Netzanschlüsse

Schließen Sie das Gerät mit dem Netzkabel an das Stromnetz an. Achten Sie immer darauf, dass die farbigen Kabel an die entsprechenden, richtigen Stellen angeschlossen sind.

International	Kabel Europa	Kabel UK	Kabel USA	Pol
L	BRAUN	ROT	GELB/KUPFER	PHASE
N	BLAU	BLACK	SILBER	NEUTRAL
	GELB-GRÜN	GRÜN	GRÜN	SCHUTZERDUNG

*Stellen Sie sicher, dass das Gerät immer ordnungsgemäß geerdet ist!*

*Die unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen!*



## Rückgabe



Ware, die zurückgegeben wird, muss in der Originalverpackung verschickt und freigemacht werden. Wir lassen keine Waren rüchholen.

Das Paket muss eine deutlich zu erkennende RMA-Nummer bzw. Rücksendenummer aufweisen. Alle Produkte, die keine RMA-Nummer aufweisen, werden nicht angenommen. Highlite nimmt die zurückgesendeten Waren nicht entgegen und übernimmt auch keinerlei Haftung. Rufen Sie Highlite an unter 0031-455667723 oder schreiben Sie ein E-Mail an [aftersales@highlite.com](mailto:aftersales@highlite.com) und fordern Sie eine RMA-Nummer an, bevor Sie die Ware versenden. Sie sollten die Modellnummer und die Seriennummer sowie eine kurze Begründung für die Rücksendung angeben. Verpacken Sie die Ware sorgfältig, da Sie für alle Transportschäden, die durch unsachgemäße Verpackung entstehen, haften. Highlite behält sich das Recht vor, das Produkt oder die Produkte nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen. Wir empfehlen Ihnen, die Verwendung von UPS-Verpackungen oder die Produkte doppelt zu verpacken. So sind Sie immer auf der sicheren Seite.

**Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten, geben Sie bitte die folgenden Daten auf einem Zettel an und legen Sie ihn der Rücksendung bei:**

- 01) Ihr vollständiger Name.
- 02) Ihre Anschrift.
- 03) Ihre Telefonnummer.
- 04) Eine kurze Problembeschreibung.

## Reklamationen

Der Kunde ist dazu verpflichtet, die empfangene Ware direkt nach Erhalt auf Fehler und/oder sichtbare Defekte zu überprüfen, oder diese Überprüfung nach dem Erhalt der Benachrichtigung, dass die Ware nun zur Verfügung steht, durchzuführen. Das Transportunternehmen haftet für Transportschäden. Deshalb müssen ihm eventuelle Schäden bei Erhalt der Warenlieferung mitgeteilt werden.

Es unterliegt der Verantwortung des Kunden, das Transportunternehmen über eventuelle Transportschäden der Ware zu informieren und Ausgleichsforderungen geltend zu machen. Alle Transportschäden müssen uns innerhalb von einem Tag nach Erhalt der Lieferung mitgeteilt werden. Alle Rücksendungen müssen vom Kunden freigemacht werden und eine Mitteilung über den Rücksendegrund enthalten. Nicht freigemachte Rücksendungen werden nur entgegengenommen, wenn das vorher schriftlich vereinbart wurde.

Reklamationen müssen uns innerhalb von 10 Werktagen nach Eingang der Rechnung auf dem Postweg oder per Fax übermittelt werden. Nach dieser Frist werden keine Reklamationen akzeptiert. Reklamationen werden nur dann bearbeitet, wenn der Kunde bis dahin seine Vertragspflichten vollständig erfüllt hat, ungeachtet des Vertrags, aus dem diese Verpflichtungen resultieren.



## Beschreibung des Produkts

### Funktionen

Der Star Dream 6x4 m 128 LED RGB ist ein Tuchsystem mit hoher Leistung und hervorragenden Effekten.

### Tuch

- Lichtquelle: 128x 5 mm RGB-LEDs
- Datenanschluss: 8x Anschlüsse
- Tuchmaterial: Besonders belastbarer Molton, feuerhemmend nach BS EN 1101 1996+A1:2006.
- Montage: Klettverschluss und Ösen für Gummiseile
- Tuchfarbe: Schwarz
- Abmessungen: 6000 x 4000 mm (LxB)
- Gewicht: 14,4 kg

### Controller

- Eingangsspannung: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 60 W
- Steuerung: Statische Farben, voreingestellte Programme, Musiktaktung, Master/Slave, DMX
- Voreingestellte Programme: 10 Programme + Automakro, mit Geschwindigkeitsregler
- Dimmer: 0-100 %
- Stroboskop: 0-25 Hz
- DMX-Kanäle: 7, 28 Kanäle (RGB Modus); 5, 12 Kanäle (weißer Modus)
- DMX-Anschluss: 3-poliger XLR-Ein- und Ausgang
- Datenanschluss: 8x Ausgänge
- Farbe: Matt-Schwarz
- Abmessungen: 182 x 152 x 48 mm (LxBxH)
- Gewicht: 1,2 kg

### Optionales Zubehör

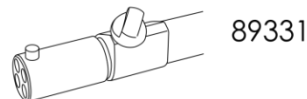
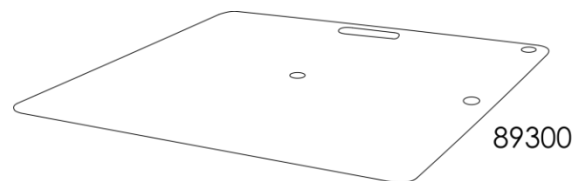
[89300](#) – 3x Bodenplatte

[89310](#) – 3x Bodenplattenstift

[89331](#) – 3x vertikale Teleskopstangen – 3-Wege  
(180-420 cm)

[89342](#) – 2x Teleskop-Vorhanghalterung

[89090](#) Showtec Gummiseile (25 cm)



[D7422B](#) – DAP Stack Case 3

## Übersicht

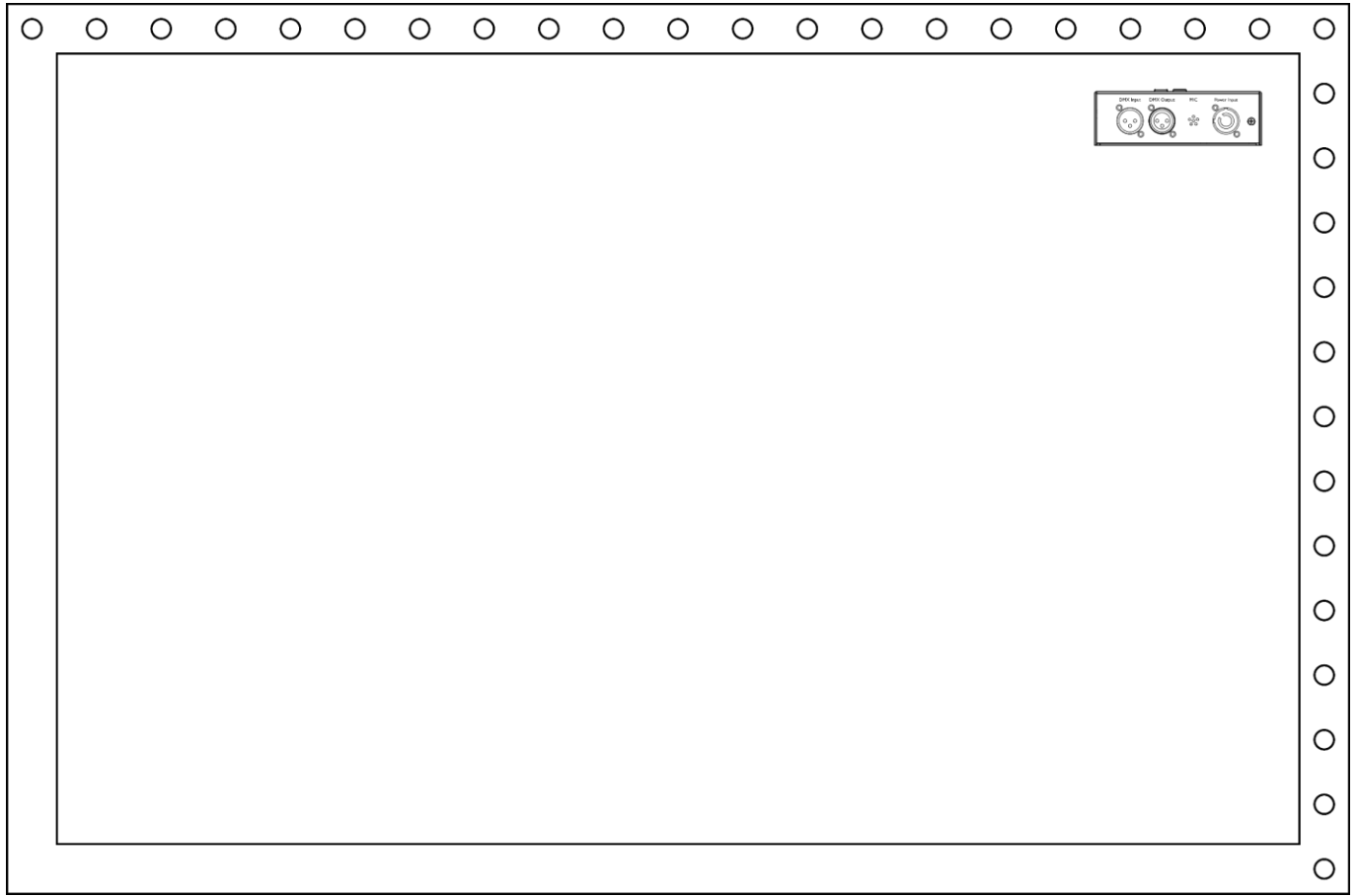


Abb. 01

## Controller

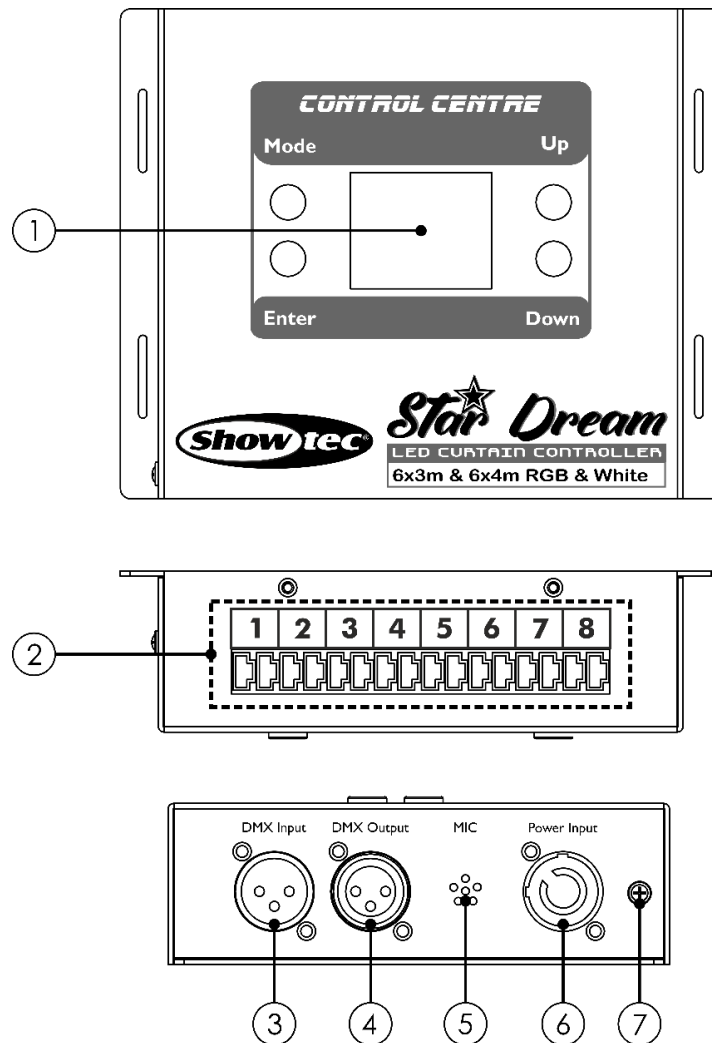


Abb. 02

- 01) LCD-Display + Steuerungstasten
- 02) Ausgänge
- 03) 3-poliger DMX-Eingang
- 04) 3-poliger DMX-Ausgang
- 05) Eingebautes Mikrofon
- 06) Pro Power Netzeingang, 100-240 V
- 07) Erde

## Installation

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien von Ihrem Star Dream 6x4 m 128 LED RGB. Versichern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikfüllmaterialien vollständig entfernt sind. Schließen Sie alle Kabel an.

**Schließen Sie das System erst an das Stromnetz an, wenn alle Geräte korrekt angebracht und angeschlossen sind.**

**Trennen Sie das System immer vom Netz, bevor Sie es reinigen oder warten.**

**Für Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, wird keine Haftung übernommen.**

## Einrichtung und Betrieb

Befolgen Sie die unten stehenden Anweisungen, da Sie zum empfohlenen Betriebsmodus gehören. Versichern Sie sich immer, dass das Gerät für die örtliche Netzspannung geeignet ist (siehe Technische Daten), bevor Sie es an das Stromnetz anschließen. Ein für 110V ausgelegtes Gerät darf nicht an eine Netzspannung von 230 V angeschlossen werden und umgekehrt. Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.

## Steuerungsmodi

- Es gibt 5 Modi:
- Statische Farben
  - Voreingestellte Programme
  - Musiktaktung
  - Master/Slave
  - DMX-512 (7CH, 28CH)

### Ein Star Dream (Statische Farben und voreingestellte Programme)

- 01) Bringen Sie das Effektlicht an einem stabilen Traversenrahmen an. Lassen Sie mindestens 0,5 m Freiraum auf allen Seiten, um die Luftzirkulation zu gewährleisten.
- 02) Schließen Sie das Gerät mit dem Versorgungskabel an eine geeignete Steckdose an.
- 03) Der Star Dream funktioniert selbstständig, wenn er an kein DMX-Kabel angeschlossen ist. Siehe Seiten 18-19 für mehr Informationen über die statischen Farben und voreingestellten Programme.

### Ein Star Dream (Musiktaktung)

- 01) Bringen Sie das Effektlicht an einem stabilen Traversenrahmen an. Lassen Sie mindestens 0,5 m Freiraum auf allen Seiten, um die Luftzirkulation zu gewährleisten.
- 02) Schließen Sie das Gerät mit dem Versorgungskabel an eine geeignete Steckdose an.
- 03) Schalten Sie die Musik ein. Wenn die Musiktaktung aktiviert ist, reagiert der Star Dream auf den Rhythmus der Musik. Auf Seite 20 finden Sie weitere Informationen über die Musiktaktung.

### Mehrere Star Dreams (Master/Slave-Steuerung)

- 01) Bringen Sie das Effektlicht an einem stabilen Traversenrahmen an. Lassen Sie mindestens 0,5 m Freiraum auf allen Seiten, um die Luftzirkulation zu gewährleisten.
- 02) Verbinden Sie den Star Dream mit einem 3-poligen XLR-Kabel.

Die Steckerkontakte:



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

- 03) Verbinden Sie die Geräte wie in Abb. 03. Schließen Sie den DMX-Ausgang des ersten Geräts mit einem DMX-Kabel an den Eingang des zweiten Geräts an. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um das zweite, dritte und vierte Gerät ebenfalls zu verbinden. Mit dem Mastergerät stehen Ihnen dieselben Funktionen wie auf Seite 18-20 beschrieben (Statische Farben, voreingestellte Programme oder Musiktaktung) zur Verfügung. Das bedeutet, dass Sie den gewünschten Betriebsmodus am Mastergerät einstellen können und dann alle Slavegeräte genauso reagieren wie dieses Gerät. Das Master-Gerät muss jedoch in den MASTER-Modus und die Slave-Geräte in den STAND ALONE-Modus versetzt werden. Siehe Seite 21 für weitere Informationen.

### Mehrere Star Dreams (Master/Slave-Steuerung)

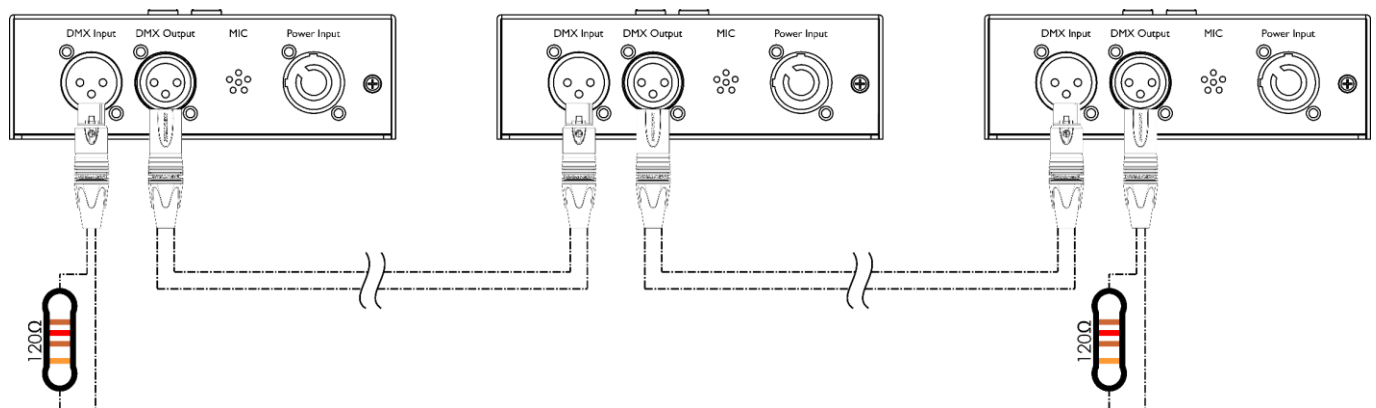
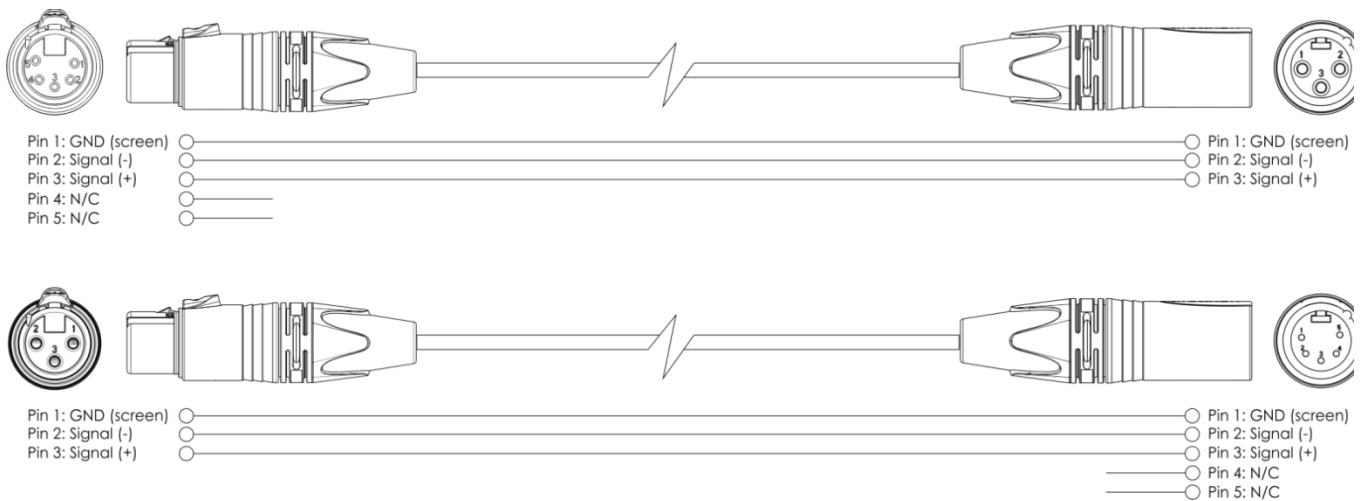


Abb. 03

## Mehrere Star Dreams (DMX-Steuerung)

- 01) Bringen Sie das Effektlicht an einem stabilen Traversenrahmen an. Lassen Sie mindestens 0,5 m Freiraum auf allen Seiten, um die Luftzirkulation zu gewährleisten.
- 02) Verwenden Sie immer ein Sicherheitskabel (Bestellnr. 70140/70141).
- 03) Verbinden Sie die Star Dreams und andere Geräte mit einem 3-poligen XLR-Kabel.



- 04) Verbinden Sie die Geräte wie in Abb. 04. Schließen Sie den DMX-Ausgang des ersten Geräts mit einem DMX-Kabel an den Eingang des zweiten Geräts an. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um das zweite, dritte und vierte Gerät ebenfalls zu verbinden.
- 05) Die Geräte an das Stromnetz anschließen: Schließen Sie je ein Netzkabel an den Pro Power Netzanschluss aller Geräte an und stecken Sie das andere Ende der Netzkabel in eine geeignete Steckdose. Beginnen Sie mit dem ersten Gerät. Schließen Sie das System erst an das Stromnetz an, wenn alle Geräte korrekt angebracht und angeschlossen sind.

## Mehrere Star Dreams (DMX-Setup)

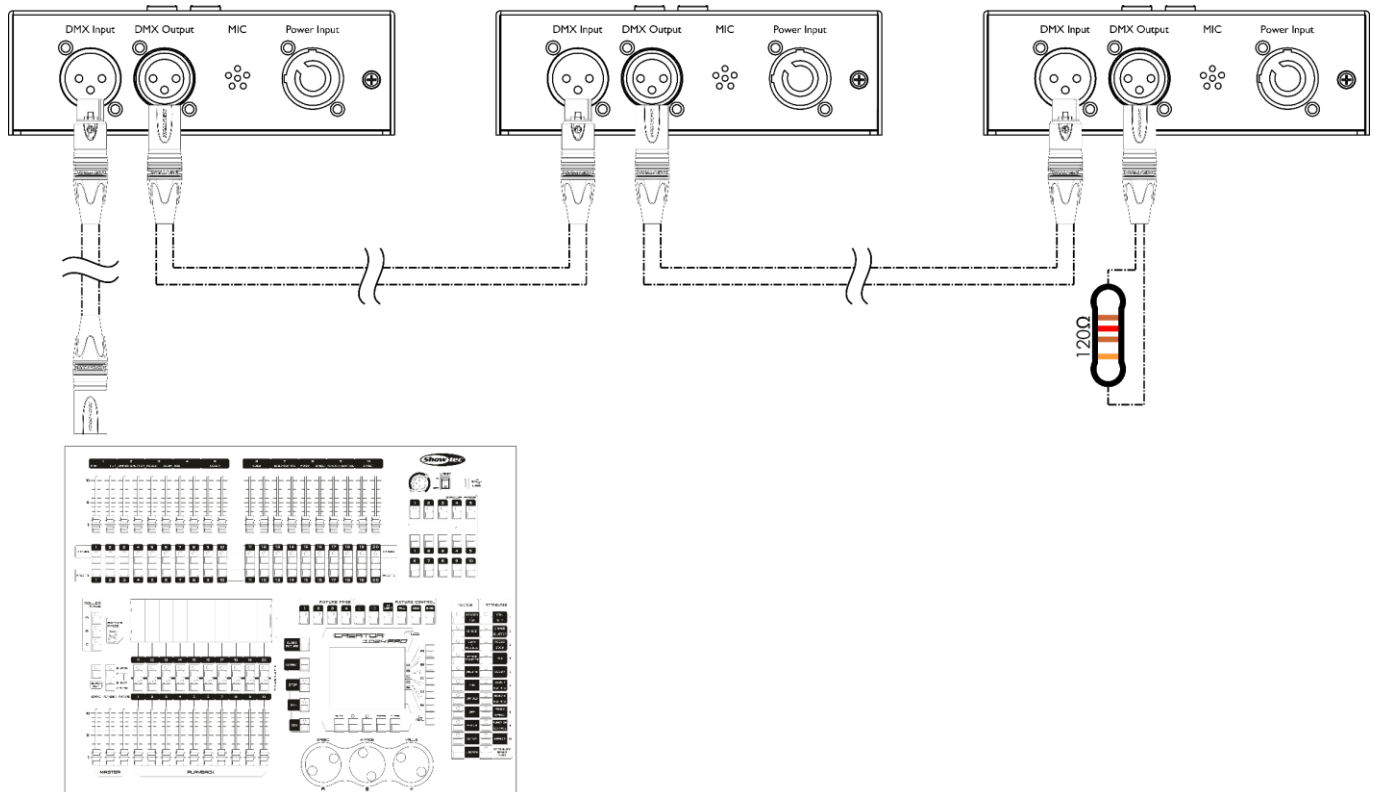


Abb. 04

Hinweis: Verbinden Sie alle Kabel, bevor Sie die Geräte an das Stromnetz anschließen

## Verbinden der Geräte

Wenn Sie Licht-Shows mit einem oder mehreren Geräten mit einem DMX-512-Controller steuern oder synchronisierte Shows mit zwei oder mehreren Geräten im Master/Slave-Betriebsmodus abspielen wollen, müssen Sie eine serielle Datenübertragungsleitung verwenden. Die Gesamtanzahl der von allen Geräten benötigten Kanäle legt die Zahl der Geräte fest, die die Datenübertragungsleitung unterstützen kann.

### Wichtig:

Die mit einer seriellen Datenübertragungsleitung verbundenen Geräte müssen in Reihe geschaltet sein. Gemäß dem Standard EIA-485 sollten niemals mehr als 30 Geräte an eine Datenübertragungsleitung angeschlossen werden. Wenn Sie dennoch mehr als 30 Geräte an eine serielle Datenübertragungsleitung anschließen, ohne einen Opto-Splitter zu verwenden, verschlechtert sich eventuell die Qualität des DMX-Signals.



Maximale empfohlene Länge der DMX-Datenübertragungsleitung: 100 Meter

Maximale empfohlene Anzahl von Geräten an einer DMX-Datenübertragungsleitung: 30 Geräte

Maximale empfohlene Anzahl von Geräten an einem Netzkabel @120V: 15 Geräte

Maximale empfohlene Anzahl von Geräten an einem Netzkabel @230V: 32 Geräte

## Datenverkabelung

Zur Verbindung der Geräte müssen Datenkabel verwendet werden. Sie können DAP-Audio-zertifizierte DMX-Kabel direkt bei einem Händler erwerben oder Ihr eigenes Kabel herstellen. Wenn Sie selbst ein Kabel herstellen möchten, verwenden Sie bitte ein Datenkabel, das qualitativ hochwertige Signale übertragen kann und relativ resistent gegen elektromagnetische Interferenzen ist.

### DAP-Audio DMX-Datenkabel

- DAP Audio Basic Mehrzweckmikrofonkabel. bal. 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 Datenkabel Typ X, 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 Audio Kabel für anspruchsvolle Anwender. Außergewöhnliche Audio-Eigenschaften und Verbindungsstück von Neutrik®. **Bestellnummer** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- DAP Audio Kabel für anspruchsvolle Anwender. Außergewöhnliche Audio-Eigenschaften und Verbindungsstück von Neutrik®. **Bestellnummer** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- DAP Audio Kabel, 110 Ohm, 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-pin > XLR/F 5-pin. **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-Endstecker, 3-polig. **Bestellnummer** FLA42.
- DAP Audio DMX-Endstecker, 5-polig. **Bestellnummer** FLA43.

Der Star Dream kann im **Kontrollmodus** mit einem Controller gesteuert oder im **selbstständigen Modus** ohne Controller betrieben werden.

## Bedienfeld

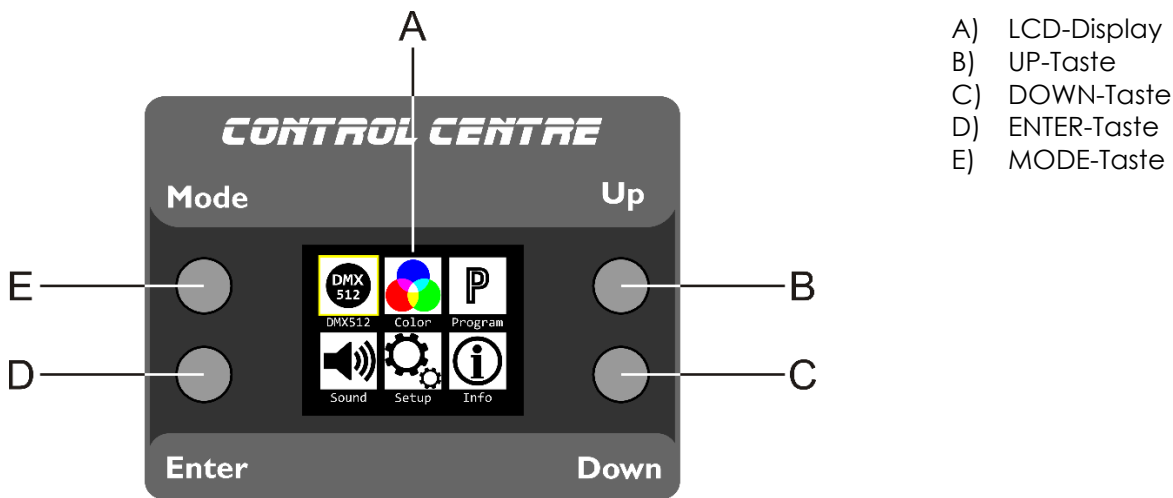


Abb. 05

## Kontrollmodus

Den Geräten werden individuelle Adressen an einer Datenübertragungsleitung zugewiesen, die mit einem Controller verbunden ist.

Die Geräte reagieren auf das vom Controller ausgegebene DMX-Signal. (Wenn Sie eine DMX-Adresse auswählen und speichern, zeigt der Controller die gespeicherte Adresse das nächste Mal an.)

## DMX-Adresszuweisung

Mit dem Bedienfeld auf der Vorderseite können Sie dem Gerät eine DMX-Adresse zuweisen. Das ist der erste Kanal, über den der Controller vom Lichtcontroller angesteuert wird.

Achten Sie bei der Verwendung eines Controllers darauf, dass das Gerät **28** Kanäle hat.

Die DMX-Adresse muss unbedingt richtig eingestellt werden, wenn Sie mehrere Star Dreams verwenden. Daher sollte die DMX-Adresse des ersten Star Dreams **1(001)** sein; die DMX-Adresse des zweiten Star Dreams sollte **1+28=29 (029)** sein; die DMX-Adresse des dritten Star Dreams sollte **29+28=57 (057)** sein, etc. Stellen Sie sicher, dass sich die Kanäle nicht überschneiden, damit jeder einzelne Star Dream korrekt angesteuert werden kann. Wenn zwei oder mehreren Star Dreams ähnliche Adressen zugewiesen werden, reagieren sie entsprechend ähnlich.

## Steuerung:

Nachdem Sie allen Star Dreams eine Adresse zugewiesen haben, können Sie sie nun mit Ihrem Licht-Controller steuern.

**Hinweis:** Beim Einschalten erkennt der Star Dream automatisch, ob er DMX 512-Daten empfängt.

Die „LED“ des Bedienfelds blinkt nur, wenn über den DMX-Eingang Daten empfangen werden.

Falls keine Daten empfangen werden, könnte eines der folgenden Probleme vorliegen:

- Das XLR-Kabel des Controllers ist nicht an den entsprechenden Eingang des Geräts angeschlossen.
- Der Controller ist ausgeschaltet oder funktioniert nicht richtig, das Kabel oder der Stecker funktionieren nicht richtig oder die Pole im Eingangsstecker sind vertauscht.

**Hinweis:** Am letzten Gerät muss ein XLR-Endstecker mit einem Widerstand von 120 Ohm angebracht werden, um die korrekte Steuerung über die DMX-Datenübertragungsleitung zu gewährleisten.



## Display aus nach 10 Sekunden

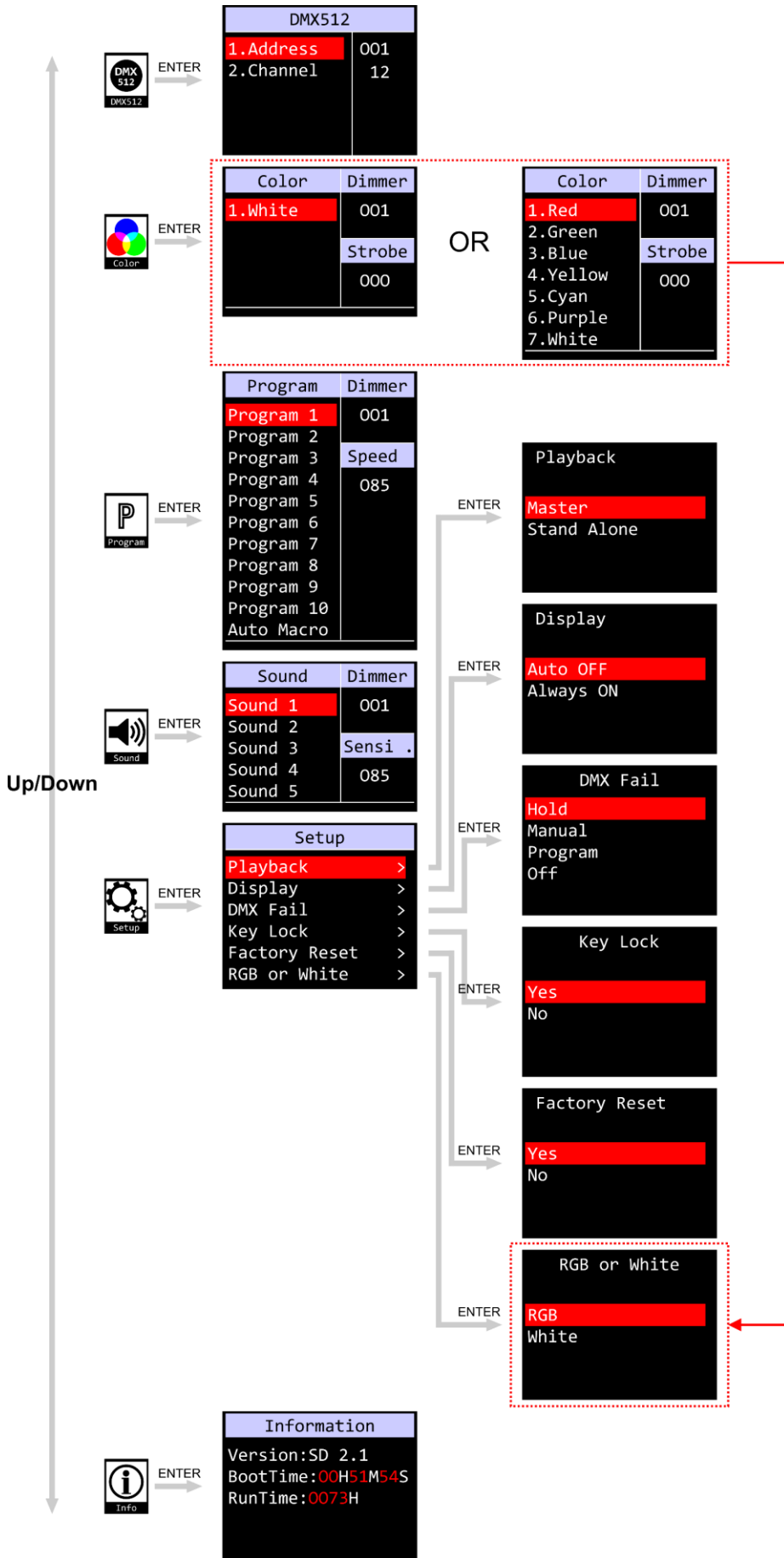


Wenn 10 Sekunden lang keine Taste betätigt wird, wird das Display deaktiviert.

Drücken Sie die MODE-Taste, um das Display zu aktivieren.

Das Display wird nun wieder aktiviert.

Menü-Übersicht





## Hauptmenü-Optionen



DMX-Einstellungen



Statische Farben



Voreingestellte Programme



Musikgetaktetes Programm



Erweiterte Einstellungen



Systeminformationen

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



## 1. DMX-Einstellungen

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



- 01) Drücken Sie im Hauptmenü wiederholt auf **UP/DOWN**, bis auf dem Display **DMX512** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie **ENTER**, um das Menü zu öffnen. Auf dem Bildschirm erscheint nun:

DMX512	
1.Address	001
2.Channel	12

- 03) Wählen Sie mit **UP/DOWN** eine der 2 Optionen aus:

- ADDRESS
- CHANNEL

- 04) Drücken Sie **ENTER**, um das Menü zu öffnen.

### 1.1. Adresse

- 01) Drücken Sie **UP/DOWN**, um die gewünschte DMX-Startadresse einzustellen. Der Einstellungsbereich reicht von 001-512.
- 02) Drücken Sie **ENTER**, um die Änderungen zu speichern.

### 1.2. Channel

- 01) Drücken Sie **UP/DOWN**, um den gewünschten DMX-Kanalmodus auszuwählen.
- 02) Drücken Sie **ENTER**, um die Änderungen zu speichern.



**Bitte beachten Sie, dass die auswählbaren DMX-Kanalmodi vom aktuell aktiven Farbmodus (RGB oder Weiß) abhängen.**



**Stellen Sie also zu Beginn sicher, dass sich das Gerät im gewünschten Farbmodus befindet. Auf Seite 23 finden Sie weitere Informationen über die Einstellung des Farbmodus.**

Die folgenden DMX-Kanalmodi sind verfügbar:

- Im RGB-Modus: 7, 28 Kanäle
- Im Weiß-Modus: 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, trennen Sie das DMX-Kabel vom DMX-Eingang (03).



Wenn Sie das Kabel nicht entfernen, wird die Lichtausgabe unterbrochen.



- 01) Drücken Sie im Hauptmenü wiederholt auf **UP/DOWN**, bis auf dem Display **Color** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie **ENTER**, um das Menü zu öffnen. Das Display zeigt abhängig vom aktuellen Farbmodus (RGB oder Weiß) einen der beiden Bildschirme an:

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 aktuell aktiven Farbmodus (RGB oder Weiß) abhängen.



Stellen Sie also zu Beginn sicher, dass sich das Gerät im gewünschten Farbmodus befindet. Auf Seite 23 finden Sie weitere Informationen über die Einstellung des Farbmodus.

- 03) Drücken Sie **UP/DOWN**, um die gewünschte statische Farbe auszuwählen (nur im RGB-Modus).
- 04) Drücken Sie **ENTER**, um die Farbe zu bearbeiten.
- 05) Drücken Sie **UP/DOWN**, um die Farbhelligkeit einzustellen. Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 255, von dunkel nach hell.
- 06) Drücken Sie erneut **ENTER**, um die Änderung zu speichern und zu den Stroboskopeinstellungen zu gelangen.
- 07) Stellen Sie mit **UP/DOWN** die Blitzfrequenz ein. Der Einstellbereich umfasst die Werte 0-100, von OFF bis hohe Frequenz.
- 08) Drücken Sie **ENTER**, um die Änderungen zu speichern.

### 3. Voreingestellte Programme

In diesem Menü können Sie die voreingestellten Programme auswählen.



Um den Star Dream in diesem Modus betreiben zu können, trennen Sie das DMX-Kabel vom DMX-Eingang (03).



Wenn Sie das Kabel nicht entfernen, wird die Lichtausgabe unterbrochen.



- 01) Drücken Sie im Hauptmenü wiederholt auf **UP/DOWN**, bis auf dem Display **Program** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie **ENTER**, um das Menü zu öffnen. Auf dem Bildschirm erscheint nun:

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) Wählen Sie mit **UP/DOWN** eines der 10 voreingestellten Programme und das Automakro aus.
- 04) Drücken Sie **ENTER**, um das gewünschte Programm zu bearbeiten.
- 05) Stellen Sie mit **UP/DOWN** die Programmhelligkeit ein. Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 255, von dunkel nach hell.
- 06) Drücken Sie erneut **ENTER**, um die Änderung zu speichern und zu den Einstellungen für die Programmgeschwindigkeit zu gelangen.
- 07) Stellen Sie mit **UP/DOWN** die Programmgeschwindigkeit ein. Der Einstellbereich umfasst die Werte 0-100, von langsam nach schnell.
- 08) Drücken Sie **ENTER**, um die Änderungen zu speichern.

## 4. Musikgetaktete Programme

In diesem Menü können Sie die musikgetakteten Programme einstellen.



Um den Star Dream in diesem Modus betreiben zu können, trennen Sie das DMX-Kabel vom DMX-Eingang (03).



Wenn Sie das Kabel nicht entfernen, wird die Lichtausgabe unterbrochen.



- 01) Drücken Sie im Hauptmenü wiederholt auf **UP/DOWN**, bis auf dem Display **Sound** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie **ENTER**, um das Menü zu öffnen. Auf dem Bildschirm erscheint nun:

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

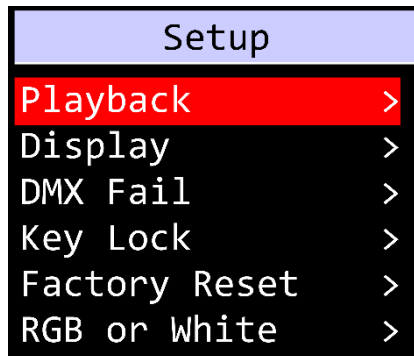
- 03) Wählen Sie mit **UP/DOWN** eines der 5 musikgetakteten Programme aus:
- 04) Drücken Sie **ENTER**, um das gewünschte Programm zu bearbeiten.
- 05) Stellen Sie mit **UP/DOWN** die Programmhelligkeit ein. Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 255, von dunkel nach hell.
- 06) Drücken Sie nochmal **ENTER**, um die Änderungen zu speichern und zur Einstellung der Audioempfindlichkeit zu gelangen.
- 07) Drücken Sie **UP/DOWN**, um die Audioempfindlichkeit einzustellen. Der Einstellbereich umfasst die Werte 0-100, von geringer bis hoher Audioempfindlichkeit.
- 08) Drücken Sie **ENTER**, um die Änderungen zu speichern.
- 09) Das Gerät reagiert nun über das eingebaute Mikrofon auf den Rhythmus der Musik.

## 5. Erweiterte Einstellungen

In diesem Menü können Sie die Einstellungen des Geräts anpassen.



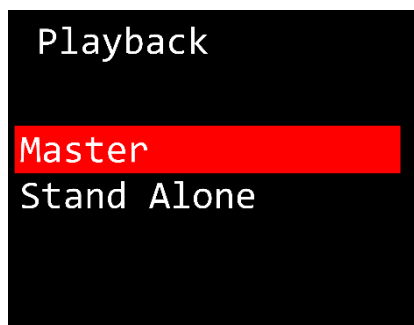
- 01) Drücken Sie im Hauptmenü wiederholt auf **UP/DOWN**, bis auf dem Display **Setup** angezeigt wird.  
02) Drücken Sie **ENTER**, um das Menü zu öffnen. Auf dem Bildschirm erscheint nun:



- 03) Wählen Sie mit **UP/DOWN** eine der 6 Optionen aus:
- PLAYBACK (WIEDERGABE)
  - DISPLAY (DISPLAY)
  - DMX FAIL (DMX-AUSFALL)
  - KEY LOCK (MENÜSPERRE)
  - FACTORY RESET (WIEDERHERSTELLUNG DER WERKSEINSTELLUNGEN)
  - RGB OR WHITE (RGB ODER WEISS)
- 04) Drücken Sie **ENTER**, um das Menü zu öffnen.

### 5.1. Playback

In diesem Menü können Sie den gewünschten Betriebsmodus einstellen.



- 01) Wählen Sie mit **UP/DOWN** eine der 2 Optionen aus:
- MASTER: Aktivieren Sie diese Option im Master/Slave-Modus nur auf dem Master-Gerät.
  - STAND ALONE: Dies ist der empfohlene Betriebsmodus.
- 02) Drücken Sie zur Bestätigung **ENTER**.

## 5.2. Display

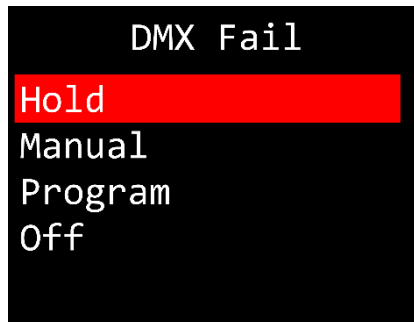
In diesem Menü können Sie die Display-Einstellungen vornehmen.



- 01) Wählen Sie mit **UP/DOWN** eine der 2 Optionen aus:
  - **AUTO OFF:** Wenn keine Taste betätigt wird, schaltet sich das Display nach 10 Sekunden aus.
  - **ALWAYS ON:** Das Display bleibt durchgehend eingeschaltet.
- 02) Drücken Sie zur Bestätigung **ENTER**.

## 5.3. DMX Fail

In diesem Menü können Sie festlegen, wie das Gerät im Fall eines DMX-Signalfehlers reagieren soll.



- 01) Wählen Sie mit **UP/DOWN** eine der 4 Optionen aus:
  - **HOLD:** Das Gerät verwendet das letzte ordnungsgemäß empfangene DMX-Signal. Dadurch wird die Show nicht unterbrochen
  - **MANUAL:** Das Gerät wird in den manuellen Modus versetzt.
  - **PROGRAM:** Das Gerät gibt die voreingestellten Programme wieder.
  - **OFF:** Die Lichtausgabe wird unterbrochen (Blackout).
- 02) Drücken Sie zur Bestätigung **ENTER**.

## 5.4. Key Lock

In diesem Menü können Sie den Zugriff auf das Hauptmenü einschränken.

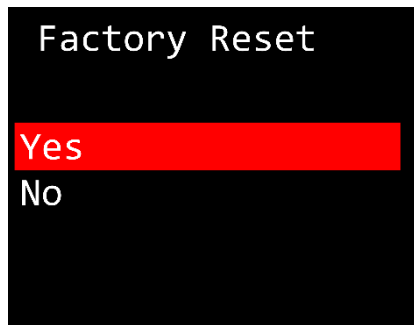


- 01) Wählen Sie mit **UP/DOWN** eine der 2 Optionen aus:
  - **YES:** Wenn 10 Sekunden lang keine Taste betätigt wird, wird das Hauptmenü gesperrt.  
**Um es wieder zu entsperren, drücken Sie gleichzeitig die MODE- und ENTER-Tasten.**
  - **NO:** Sicherheitsverriegelung ist aus.

02) Drücken Sie zur Bestätigung **ENTER**.

### 5.5. Factory Reset

In diesem Menü können Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen.



01) Wählen Sie mit **UP/DOWN** „YES“ oder „NO“ aus.

02) Drücken Sie zur Bestätigung **ENTER**. Wenn Sie „Yes“ auswählen, werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt.



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

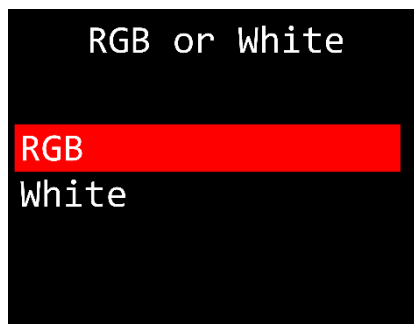


**Wenn Sie den mit weißen LEDs ausgestatteten Vorhang verwenden, setzen Sie den Farbmodus immer auf WEISS zurück. Ansonsten funktioniert der Star Dream nicht ordnungsgemäß.**

**Auf Seite 23 finden Sie weitere Informationen über die Einstellung des Farbmodus.**

### 5.6. RGB or White

In diesem Menü können Sie den gewünschten Farbmodus (RGB oder Weiß) einstellen. Ihre Auswahl beeinflusst die DMX-Kanalmodi und die Funktionen des Geräts. Stellen Sie also zu Beginn sicher, dass sich das Gerät im gewünschten Farbmodus befindet. Auf Seite 17 finden Sie weitere Informationen über die DMX-Kanalmodi.



01) Wählen Sie mit **UP/DOWN** eine der 2 Optionen aus:

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

02) Drücken Sie zur Bestätigung **ENTER**.

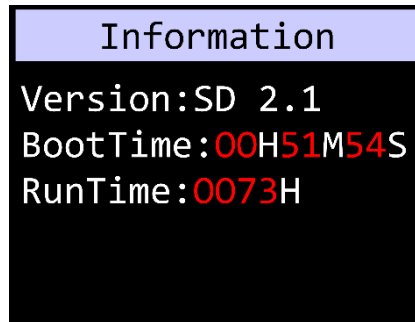


## 6. Systeminformationen

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



- 01) Drücken Sie im Hauptmenü wiederholt auf **UP/DOWN**, bis auf dem Display **Info** angezeigt wird.  
 02) Drücken Sie **ENTER**, um das Menü zu öffnen.



## DMX-Kanäle

### 7 Kanäle

#### Kanal 1 – Dimmer

0-255 Lichtintensität von dunkel nach hell

#### Kanal 2 – Stroboskop (⚠️ CH1 muss geöffnet sein; CH3 und CH5-7 müssen geöffnet sein ⚠️)

0-9 Keine Funktion  
 10-255 Stroboskopfrequenz, von niedrig nach hoch

#### Kanal 3 – Programme (⚠️ CH1 muss geöffnet sein ⚠️)

0-49 Manueller Modus EIN  
 50-59 Manueller Modus AUS  
 60-69 Red  
 70-79 Green  
 80-89 Blue  
 90-99 Yellow  
 100-109 Cyan  
 110-119 Purple  
 120-129 White  
 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 Automakro  
 240-249 Musiktaktung  
 250-255 Keine Funktion

**Kanal 4 – Programmgeschwindigkeit** (⚠️ CH3 muss zwischen 130–239 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Programmgeschwindigkeit, von langsam nach schnell

**Kanal 4 – Audioempfindlichkeit** (⚠️ CH3 muss zwischen 240–249 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Audioempfindlichkeit, von AUS nach hoch

**Kanal 5 – Red, LED-Gruppen 1–8** (⚠️ CH1 muss geöffnet; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Schrittweise Rotanpassung, von dunkel nach max. Helligkeit

**Kanal 6 – Green, LED-Gruppen 1–8**  
(⚠️ CH1 muss geöffnet; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Schrittweise Grünanpassung, von dunkel nach max. Helligkeit

**Kanal 7 – Blue, LED-Gruppen 1–8** (⚠️ CH1 muss geöffnet; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Schrittweise Blauanpassung, von dunkel nach max. Helligkeit

## 28 Kanäle

**Kanal 1 – Dimmer**  
0-255 Lichtintensität von dunkel nach hell

**Kanal 2 – Stroboskop** (⚠️ CH1 muss geöffnet sein; CH3 und CH5–28 müssen geöffnet sein ⚠️)  
0-9 Keine Funktion  
10-255 Stroboskopfrequenz, von niedrig nach hoch

**Kanal 3 – Programme** (⚠️ CH1 muss geöffnet sein ⚠️)

0-49	Manueller Modus EIN
50-59	Manueller Modus AUS
60-69	Red
70-79	Green
80-89	Blue
90-99	Yellow
100-109	Cyan
110-119	Purple
120-129	White
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	Automakro
240-249	Musiktaktung
250-255	Keine Funktion

**Kanal 4 – Programmgeschwindigkeit** (⚠️ CH3 muss zwischen 130–239 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Programmgeschwindigkeit, von langsam nach schnell

**Kanal 4 – Audioempfindlichkeit** (⚠️ CH3 muss zwischen 240–249 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Audioempfindlichkeit, von AUS nach hoch

**Kanal 5 – Red, LED-Gruppe 1** (⚠️ CH1 muss geöffnet; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Schrittweise Rotanpassung, von dunkel nach max. Helligkeit

**Kanal 6 – Green, LED-Gruppe 1** (⚠️ CH1 muss geöffnet; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Schrittweise Grünanpassung, von dunkel nach max. Helligkeit

**Kanal 7 – Blue, LED-Gruppe 1** (⚠️ CH1 muss geöffnet; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Schrittweise Blauanpassung, von dunkel nach max. Helligkeit

**Kanal 8 – Red, LED-Gruppe 2** (⚠️ CH1 muss geöffnet; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Schrittweise Rotanpassung, von dunkel nach max. Helligkeit

**Kanal 9 – Green, LED-Gruppe 2** (⚠️ CH1 muss geöffnet; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Schrittweise Grünanpassung, von dunkel nach max. Helligkeit

**Kanal 10 – Blue, LED-Gruppe 2** (⚠️ CH1 muss geöffnet; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Schrittweise Blauanpassung, von dunkel nach max. Helligkeit

- 
- 
- 
- 
- 
- 

**Kanal 26 – Red, LED-Gruppe 8** (⚠️ CH1 muss geöffnet; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Schrittweise Rotanpassung, von dunkel nach max. Helligkeit

**Kanal 27 – Green, LED-Gruppe 8** (⚠️ CH1 muss geöffnet; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Schrittweise Grünanpassung, von dunkel nach max. Helligkeit

**Kanal 28 – Blue, LED-Gruppe 8** (⚠️ CH1 muss geöffnet; CH3 muss zwischen 0-49 eingestellt sein ⚠️)  
0-255 Schrittweise Blauanpassung, von dunkel nach max. Helligkeit

## Wartung

---

Der Bediener muss sicherstellen, dass alle sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Vorrichtungen jeweils nach einem Jahr einer technischen Abnahmeprüfung durch qualifiziertes Personal unterzogen werden.

Der Bediener muss sicherstellen, dass alle sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Vorrichtungen einmal jährlich durch qualifiziertes Personal überprüft werden.

Bei der Überprüfung müssen die nachfolgenden Punkte betrachtet werden:

- 01) Alle Schrauben, die für die Installation des Produkts oder von Teilen des Produkts verwendet werden, müssen festsitzen und dürfen nicht korrodiert sein.
- 02) Weder Gehäuse noch Befestigungen oder die Stellen, an denen das Produkt befestigt ist, dürfen Verformungen aufweisen.
- 03) Mechanisch bewegte Bauteile wie Achsen, Linsen, etc. dürfen keinerlei Verschleißspuren aufweisen.
- 04) Netzkabel müssen unbeschädigt sein und dürfen keine Anzeichen von Materialermüdung aufweisen.

Der Star Dream 6x4 m 128 LED RGB ist annähernd wartungsfrei. Dennoch sollte der Controller regelmäßig gereinigt werden. Falls das Gerät nicht regelmäßig gereinigt wird, verringert sich seine Ausgabeleistung mit der Zeit erheblich. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät niemals in eine Flüssigkeit. Reinigen Sie die LEDs mit Glasreiniger und einem weichen Tuch. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.

Innen liegende Bauteile sollten einmal jährlich mit einem kleinen Pinsel und einem Staubsauger gereinigt werden.

Die Anschlüsse sollten ebenfalls regelmäßig gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie den DMX- und den Audio-Eingang mit einem feuchten Tuch ab. Versichern Sie sich, dass alle Anschlüsse vollständig trocken sind, bevor Sie das Gerät mit anderen Geräten verbinden oder wieder ans Netz anschließen.

## Fehlersuche

---

Diese Anleitung zur Fehlersuche soll bei der Lösung einfacher Probleme helfen.

Falls ein Problem auftreten sollte, führen Sie die unten stehenden Schritte der Reihe nach aus, bis das Problem gelöst ist. Sobald das Gerät wieder ordnungsgemäß funktioniert, sollten die nachfolgenden Schritte nicht mehr ausgeführt werden.

### Kein Licht

Der Lichteffekt funktioniert nicht ordnungsgemäß – Wenden Sie sich an Fachpersonal.

Es gibt drei mögliche Fehlerquellen: die Stromversorgung, die LEDs, die interne Sicherung.

- 01) Stromversorgung. Überprüfen Sie, ob der Controller an eine geeignete Stromversorgung angeschlossen ist.
- 02) Die LEDs. Geben Sie den Star Dream an Ihren Showtec-Händler zurück.
- 03) Die interne Sicherung. Geben Sie den Star Dream an Ihren Showtec-Händler zurück.
- 04) Wenn alle erwähnten Bestandteile in einem ordnungsgemäßen Zustand zu sein scheinen, verbinden Sie das Gerät wieder mit dem Netz.
- 05) Wenn Sie die Ursache des Problems nicht ausfindig machen können, öffnen Sie auf keinen Fall den Star Dream, da er Schaden nehmen könnte und die Garantie erlischt.
- 06) Geben Sie das Gerät an Ihren Showtec-Händler zurück.

### Keine Reaktion auf DMX-Signale

Die Fehlerquellen könnten das DMX-Kabel oder die Anschlusssteile, ein defekter Controller oder eine defekte DMX-Karte für die Lichteffekte sein.

- 01) Überprüfen Sie die DMX-Einstellungen. Versichern Sie sich, dass die DMX-Adressen korrekt zugewiesen sind.
- 02) Überprüfen Sie das DMX-Kabel: Ziehen Sie den Netzstecker ab, wechseln Sie das DMX-Kabel aus und stecken Sie den Netzstecker erneut an. Probieren Sie erneut, ob das Gerät nun auf DMX-Signale reagiert.
- 03) Stellen Sie fest, ob der Controller oder das Lichteffektgerät defekt ist. Funktioniert der Controller ordnungsgemäß mit anderen DMX-Produkten? Falls das nicht der Fall ist, lassen Sie ihn reparieren. Falls der Controller funktioniert, bringen Sie das DMX-Kabel und das Lichteffektgerät zu einem qualifizierten Techniker.

<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache(n)</b>	<b>Lösung</b>
Einer oder mehrere Scheinwerfer funktionieren überhaupt nicht.	Das Gerät erhält keinen Strom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist und dass die Kabel angeschlossen sind.</li> </ul>
	Hauptsicherung durchgebrannt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geben Sie das Gerät an Ihren Showtec-Händler zurück.</li> </ul>
Die Geräte starten korrekt neu, aber sie reagieren fehlerhaft oder überhaupt nicht auf den Controller.	Der Controller ist nicht angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schließen Sie den Controller an.</li> </ul>
	Der 3-polige XLR-Ausgang des Controllers passt nicht zum XLR-Eingang des ersten Geräts an der Datenübertragungsleitung (d. h., die Polarität ist vertauscht).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie einen Phasendreher zwischen den Controller und das erste Gerät an der Datenübertragungsleitung.</li> </ul>
Die Geräte starten korrekt neu, aber einige reagieren fehlerhaft oder überhaupt nicht auf den Controller.	Schlechte Signalqualität.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die Signalqualität. Falls Sie weit unter 100% liegt, könnte das Problem eine minderwertige Datenübertragungsleitung, minderwertige oder gebrochene Kabel, ein fehlender Endstecker oder ein defektes Gerät sein, dass die Datenübertragung stört.</li> </ul>
	Schlechte Verbindung der Datenübertragungsleitung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie alle Verbindungen und Kabel. Korrigieren Sie schlechte Verbindungen. Reparieren oder ersetzen Sie beschädigte Kabel.</li> </ul>
	Die Datenübertragung wird nicht mit einem 120-Ohm-Endstecker beendet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bringen Sie an der Ausgangsbuchse des letzten Geräts an der Datenleitung einen Endstecker an.</li> </ul>
	Fehlerhafte Adresszuweisung der Geräte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die Adresseinstellungen.</li> </ul>
	Eines der Geräte an der Datenübertragungsleitung funktioniert nicht korrekt und stört die Datenübertragung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überbrücken Sie eine Verbindung nach der anderen, bis die Funktionsfähigkeit wieder hergestellt ist: Ziehen Sie beide Stecker heraus und verbinden Sie sie direkt miteinander.</li> <li>Lassen Sie das defekte Gerät von einem qualifizierten Techniker warten.</li> </ul>
	3-polige XLR-Ausgänge an den Geräten passen nicht zueinander (Pol 2 und 3 vertauscht).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie einen Phasendreher zwischen die Geräte oder tauschen Sie Pol 2 und Pol 3 an dem nicht ordnungsgemäß funktionierendem Gerät aus.</li> </ul>
Kein Licht oder LEDs fallen zeitweise aus.	LEDs beschädigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie alle Verbindungen des Geräts und geben Sie es an Ihren Händler zurück.</li> </ul>
	Die Stromversorgungseinstellungen passen nicht zur örtlichen Netzspannung und Frequenz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung. Überprüfen Sie die Einstellungen und korrigieren Sie sie bei Bedarf.</li> </ul>

## Technische Daten

Modell:	Showtec Star Dream 6x4 m 128 LED RGB
Eingangsspannung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	60 W
DMX-Verbindung:	30 Stück
Abmessungen (Stoff):	6000 x 4000 mm (LxB)
Gewicht (Stoff):	14,4 kg
Abmessungen (Controller):	182 x 152 x 48 mm (LxBxH)
Gewicht (Controller):	1,2 kg
<b>Bedienung und Programmierung:</b>	
Ausgabepole:	Pol 1 Erdung, Pol 2 (-), Pol 3 (+)
DMX-Modus:	7, 28 Kanäle (RGB Modus); 5, 12 Kanäle (weißer Modus)
Signaleingang:	DMX, 3-polig
Signalausgang:	DMX, 3-polig
<b>Elektromechanische Effekte:</b>	
Lichtquelle:	128x 5 mm RGB-LEDs
Dimmer:	0-100 %
Stroboskop:	0-25 Hz
Gehäuse (Controller):	Metall & flammfester Kunststoff
DMX-Steuerung:	Mit Standard-DMX-Controller
Eigenschaften:	LCD-Display für ein einfaches Setup
Steuerung:	Statische Farben, voreingestellte Programme, Musiktaktung, Master/Slave, DMX
Voreingestellte Programme:	10 Programme + Automakro, mit Geschwindigkeitsregler
Anschlüsse:	Schuko-zu-Pro Power, dediziert & Datenanschluss
Montage:	Klettverschluss und Ösen für Gummiseile
Tuchmaterial:	Besonders belastbarer Molton, feuerhemmend nach BS EN 1101 1996+A1:2006.
Anschlüsse:	8x Anschlüsse
Farbe (Vorhang):	Schwarz
Farbe (Controller):	Matt-Schwarz
Max. Umgebungstemperatur $t_a$ :	45 °C
Max. Gehäusetemperatur $t_B$ :	60 °C
<b>Mindestabstand:</b>	
Mindestabstand zu brennbaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum beleuchteten Objekt:	0,1 m

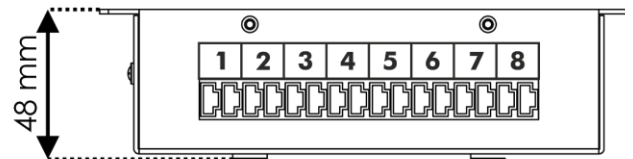
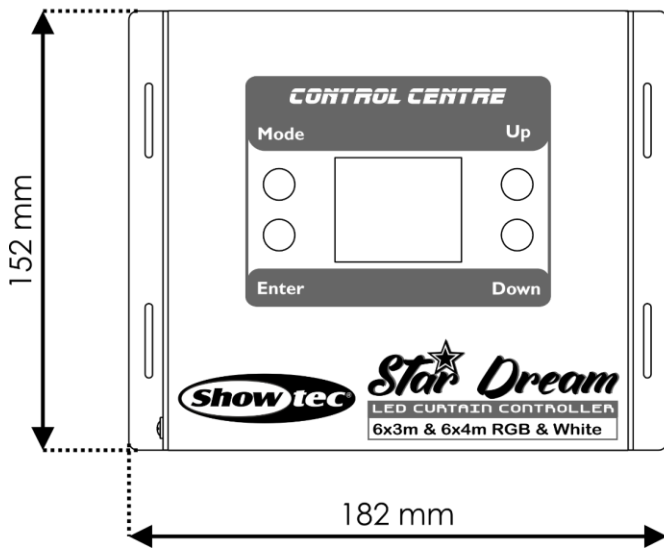
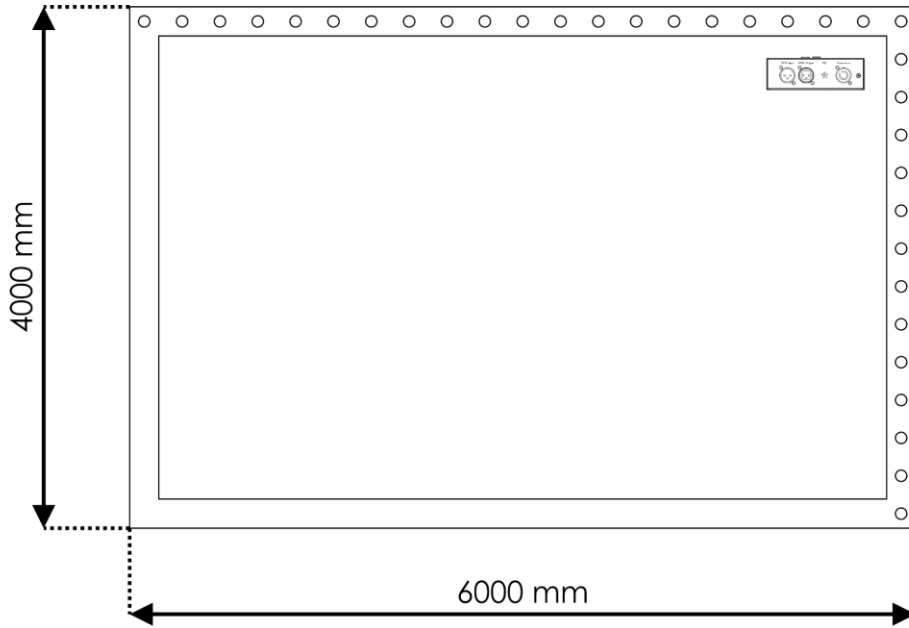
Unangekündigte Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben vorbehalten.



Website: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)

E-Mail: [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com)

## Abmessungen





©2020 Showtec