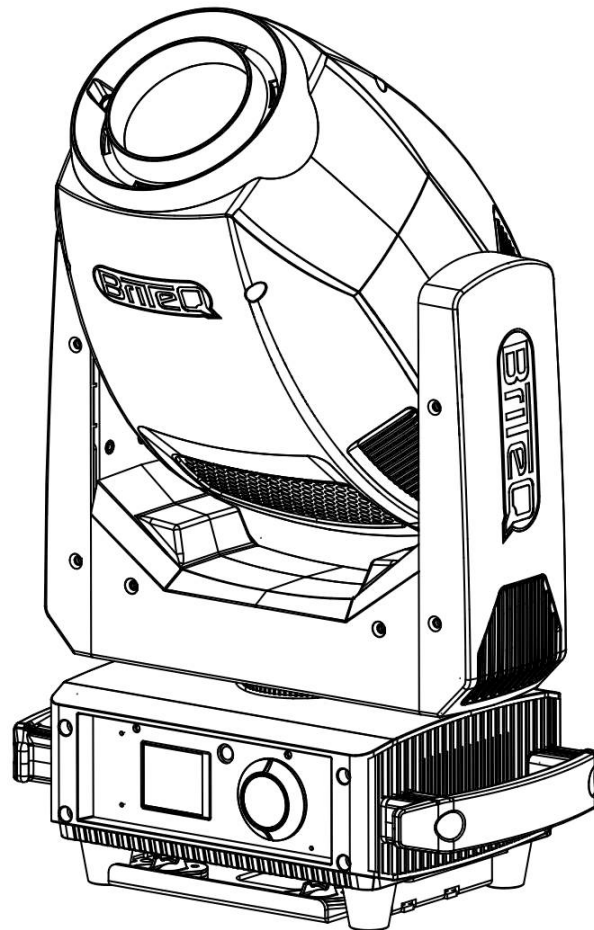


BT-SHARIK

200W LED ENGINE



NEDERLANDS

Handleiding

Other languages can be downloaded from:
WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM



Version: 1.0





EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

GEBRUIKSAANWIJZING

Hartelijk dank voor de aankoop van dit BRITEQ® product. Om ten volle van alle mogelijkheden te profiteren en in het belang van uw eigen veiligheid, lees deze bedieningsinstructies zorgvuldig voordat u deze eenheid begint te gebruiken.

KENMERKEN

- Zeer compact, maar extreem heldere moving head voor clubs en verhuur!
- Uitgerust met een krachtige 200W LED en een uitstekende optiek voor ongelooflijk scherpe beelden.
- Gemotoriseerde zoom 10° tot 25°
- Gemotoriseerde focus met auto focus optie!
- Twee gobowielen met zeer mooie overlay effecten:
 - Gobowiel 1: 6 vaste gobo's + open
 - Gobowiel 2: 6 roterende gobo's + open
- Kleurenwiel: 8 kleuren + CTO 3800K
- 2 Roterende prisma's: 6-facet LINEAR + 6-facet CIRCULAR
- Lineaire frostfilter om progressieve waseffecten te creëren.
- DMX-controle:
 - **SMART DMX 5CH:** in deze master/slave-modus activeert de interne microfoon van de master de voorgeprogrammeerde shows, terwijl de gebruiker nog steeds volledige controle heeft over kleuren, gobo's, dimmen, stroboscoop en pan/kantelsnelheid.
 - **14CH & 19CH modi:** voor volledige controle.
- Kleurenscherm met intuïtief instelmenu en encodernavigatie.
- Drie verschillende standaardinstellingen, eenvoudig voor verhuurbedrijven:
 - **PRO-defaults:** basisinstellingen voor gebruik op professionele DMX-controllers.
 - **AUTO-defaults:** basisinstellingen voor eenvoudig master/slave-gebruik.
 - **USER-defaults:** opslaan en oproepen van uw eigen voorkeursinstellingen!
- Automatische X/Y "soft" herpositionering
- Voorbereid op draadloze DMX: gewoon een optionele WTR-DMX DONGLE inpluggen! (optioneel, Briteq® -code B04645)
- Eenvoudige firmware-updates via USB- en DMX-ingang.
- DMX-verbindingen: Neutrik® XLR 3/5pin in/uit
- Neutrik® PowerCON® in/uit.
- Uitgerust met omegabeugels voor een snelle installatie

VOOR HET GEBRUIK

- Controleer het apparaat voordat u het in gebruik neemt op transportschade. Als er schade is, gebruik het apparaat dan niet en raadpleeg eerst uw dealer.
- **Belangrijk:** Dit apparaat verliet de fabriek in perfecte staat en goed verpakt. Het is absoluut noodzakelijk dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze gebruiksaanwijzing strikt opvolgt. Enige schade als gevolg van verkeerde behandeling valt niet onder de garantie. De dealer accepteert geen verantwoording voor eventuele fouten of problemen die worden veroorzaakt door het niet naleven van deze gebruiksaanwijzing.
- Bewaar dit boekje op een veilige plaats om het in de toekomst te kunnen raadplegen. Als u het apparaat verkoopt, voeg dan deze gebruiksaanwijzing bij.

Controleer de inhoud:

Controleer of de verpakking de volgende artikelen bevat:

- 1x BT-SHARK
- 1x Gebruiksaanwijzing
- 2x Omega brackets
- 1x Netstroomkabel

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



LET OP: Verwijder de bovenste afdekking niet, om het risico op elektrische schokken te verminderen. Er bevinden zich geen door de gebruiker te repareren onderdelen in het apparaat. Laat het onderhoud alleen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel uitvoeren.



De bliksemschicht met pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van ongeïsoleerde "gevaarlijke spanning" binnen de behuizing van het apparaat, die van voldoende omvang kan zijn om een risico op elektrische schokken te vormen.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhouds- (reparatie) aanwijzingen in de documentatie die bij dit apparaat is gevoegd.



Dit symbool betekent: alleen gebruik binnenshuis



Dit symbool betekent: Lees de instructies



Dit symbool bepaalt: de minimale afstand tot verlichte voorwerpen. De minimale afstand tussen de lichtbron en het verlichte oppervlak moet meer dan 1 meter bedragen



Het apparaat is niet geschikt voor directe montage op normaal brandbare oppervlakken. (alleen geschikt voor montage op onbrandbare oppervlakken.)

RISK GROUP 2
CAUTION:
Do not stare at operating lamp

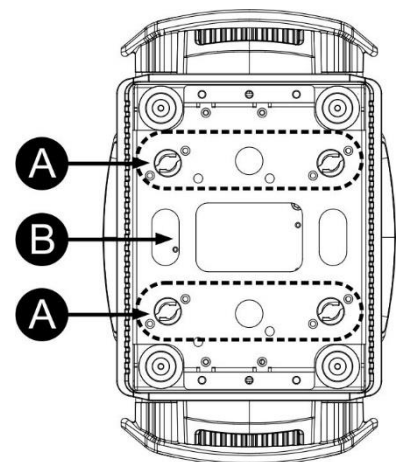
LET OP: Kijk niet naar een werkende lamp.
Dit kan schadelijk zijn voor de ogen.

- Probeer ter bescherming van het milieu het verpakkingsmateriaal zoveel mogelijk te recyclen.
- Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht, om risico op brand of elektrische schokken te voorkomen.
- Als het apparaat na transport in een warme ruimte wordt gebracht, wacht dan tot het aan de omgevingstemperatuur is aangepast, om te voorkomen dat er binnen het apparaat condens wordt gevormd. Condens kan soms verhinderen dat het apparaat op volle capaciteit werkt of kan zelfs schade veroorzaken.
- Dit apparaat is uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis.
- Zorg ervoor dat er geen metalen voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terechtkomen. Dit kan elektrische schokken of storing veroorzaken. Als er voorwerpen van buitenaf in het apparaat terechtkomen, haal dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.
- Plaats het armatuur op een goed geventileerde plek, uit de buurt van brandbare materialen en/of vloeistoffen. Het armatuur moet op tenminste 50 cm vanaf omringende muren worden bevestigd.
- Bedek geen ventilatieopeningen, omdat dit tot oververhitting kan leiden.
- Voorkom het gebruik in stoffige omgevingen en maak het apparaat regelmatig schoon.
- Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen.
- Onervaren personen mogen dit apparaat niet bedienen.
- De maximale veilige omgevingstemperatuur is 40°C. Gebruik dit apparaat niet bij hogere omgevingstemperaturen.
- Zorg ervoor dat er zich tijdens het takelen, onttakelen en het onderhoud geen ongewenste personen in het gebied onder de installatieplaats bevinden.
- Laat het apparaat ongeveer 10 minuten afkoelen voordat u er onderhoud aan pleegt.
- Ontkoppel het apparaat altijd wanneer het voor een langere tijd niet wordt gebruikt of voordat er onderhoud aan wordt gepleegd.
- De elektrische installatie dient alleen door gekwalificeerd personeel en in overeenstemming met de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land te worden uitgevoerd.
- Controleer of de beschikbare spanning niet hoger is dan op het apparaat is aangegeven.
- Het netsnoer dient altijd in perfecte staat te zijn. Schakel het apparaat onmiddellijk uit als het netsnoer is geplet of beschadigd. Het moet door de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, of door een vergelijkbaar bevoegde persoon worden vervangen, om gevaar te vermijden.
- Laat het netsnoer nooit met andere kabels in contact komen!
- Dit armatuur moet worden geaard om aan de veiligheidsvoorschriften te voldoen.
- Sluit het apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Gebruik bij het installeren van het apparaat altijd een geschikte en gecertificeerde veiligheidskabel.
- Open de afdekking niet, om elektrische schokken te voorkomen. Er bevinden zich geen door de gebruiker te repareren onderdelen in het apparaat.
- Repareer **nooit** een zekering en overbrug de zekeringhouder niet. Vervang een kapotte zekering **altijd** door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische specificaties!
- Als er zich ernstige problemen voordoen met de werking van het armatuur, gebruik het dan niet en neem onmiddellijk contact op met uw dealer.
- De behuizing en de lenzen moeten worden vervangen als ze zichtbaar zijn beschadigd.
- Gebruik de originele verpakking als het apparaat moet worden vervoerd.
- Het is om veiligheidsredenen verboden om onbevoegde modificaties aan het apparaat aan te brengen.

Belangrijk: Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron! Gebruik het effect niet in aanwezigheid van personen die aan epilepsie lijden.

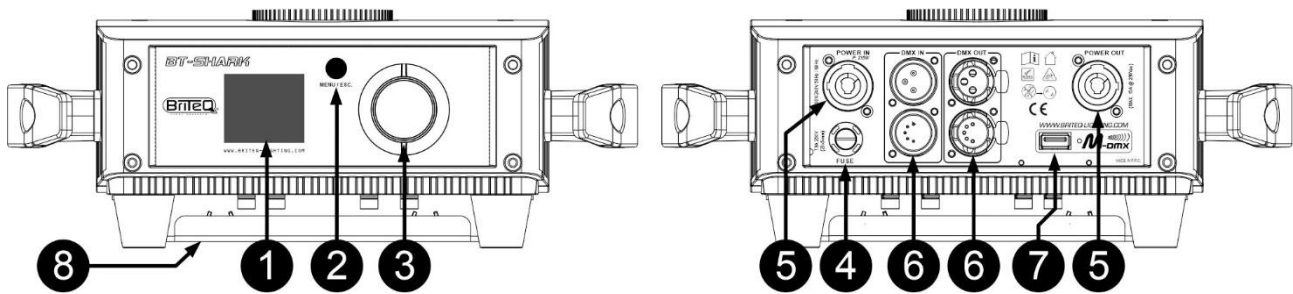
HOOG HIJSEN

- **Belangrijk:** De installatie mag alleen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel worden uitgevoerd. Onjuiste installatie kan leiden tot ernstig letsel en/of schade aan eigendommen. Hoog hijsen vereist veel ervaring! Belastingslimieten dienen in acht te worden genomen; er dienen gecertificeerde installatiematerialen te worden gebruikt; het geïnstalleerde apparaat dient regelmatig te worden gecontroleerd op veiligheid.
- Zorg ervoor dat er zich tijdens het takelen, onttakelen en het onderhoud geen ongewenste personen in het gebied onder de installatieplaats bevinden.
- Plaats het armatuur op een goed geventileerde plaats, uit de buurt van brandbare materialen en/of vloeistoffen. Het armatuur moet **op tenminste 50 cm** vanaf omringende muren worden bevestigd.
- Het apparaat dient buiten het bereik van mensen en buiten gebieden waar personen kunnen lopen of zitten te worden geïnstalleerd.
- Controleer voor het hijsen of de installatieplaats een minimale puntbelasting van 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen.
- Gebruik bij het installeren van het apparaat altijd een gecertificeerde veiligheidskabel die 12 keer het gewicht van het apparaat kan dragen. Deze secundaire veiligheidsbevestiging dient op een zodanige wijze te worden geïnstalleerd dat er geen enkel onderdeel van de installatie meer dan 20 cm kan vallen als de hoofdbevestiging het begeeft.
- Het apparaat dient goed te worden bevestigd; een vrij slingerende montage is gevaarlijk en mag niet worden overwogen!
- Bedek geen ventilatieopeningen, omdat dit tot oververhitting kan leiden.
- De exploitant moet ervoor zorgen dat de aan veiligheid gerelateerde en machinetechnische installaties door een deskundige zijn goedgekeurd voordat deze voor de eerste keer in gebruik worden genomen. De installaties dienen jaarlijks door een vakman te worden geïnspecteerd, om er zeker van te zijn dat de veiligheid nog steeds optimaal is.



- A. Opleeningen om de speciale omega beugels te bevestigen (inbegrepen)
- B. Opleeningen voor de bevestiging van een optionele veiligheidskabel

HET INSTELLEN VAN HET APPARAAT BEDIENINGSPANEEL:



1. **SCHERM:** Toont de verschillende menu's en de geselecteerde functies.
2. **Toets [MENU/ESC]:** Druk in om het setup-menu te openen of om naar het hogere menuniveau te gaan.
3. **ENCODERDRAAIKNOP:**
 - **Terwijl het standaardscherm wordt weergegeven:** draai het wiel naar links/rechts om het scherm 180° te draaien.
 - **Terwijl het setup-menu wordt weergegeven:** draai het wiel in beide richtingen om door de menu-items te bladeren. Druk het wiel in om een item te selecteren.
4. **LICHTNETZEKERING:** deze zekering beschermt alleen de elektronica van de projector, de netvoeding in-/uitgangen zijn niet gezekeerd.
5. **NETVOEDING IN/UITGANG:** met PowerCON®-connectoren. Sluit hierop het meegeleverde netsnoer aan, u kunt maximaal 6 apparaten doorlussen. De in- en uitgang zijn zonder enige zekering op elkaar aangesloten.

Tip: Kijk op onze website voor speciale kabelassemblages die zowel voeding (3x1,5 mm² met Neutrik PowerCON®) als gebalanceerd signaal (XLR 3-pins of 5-pins) in één kabel bevatten. Er zijn verschillende lengtes verkrijgbaar: 1,3 m, 3 m, 5 m en 10 m, zeer handig!
6. **DMX-IN-/UITGANGEN:** worden gebruikt voor het koppelen van de DMX512, u kunt hoogwaardige gebalanceerde signaalkabels met 3-polige of 5-polige XLR-connectors gebruiken.
7. **USB-connector:** Houd er rekening mee dat deze USB-connector 2 functies heeft. **Belangrijk:** de gewenste functie voor de USB-aansluiting moet eerst in het setup-menu worden geselecteerd!
 - **Draadloze DMX-dongle:** deze USB-connector maakt het in plaats daarvan zeer gemakkelijk om draadloos DMX aan het apparaat toe te voegen! Voeg gewoon de (optionele) WTR-DMX-DONGLE van BRITEQ® toe en u krijgt draadloos DMX! U kunt bovendien andere DMX-gestuurde apparatuur aansluiten op de DMX-uitgang, zodat u de draadloze DMX-functie met alle aangesloten eenheden kunt delen! Volg de procedure in de gebruikershandleiding die is meegeleverd met de WTR-DMX DONGLE van BRITEQ®. De aparte WTR-DMX-DONGLE is verkrijgbaar bij WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM (bestelcode: 4645)
 - **Firmware-update:** u kunt de firmware-updatebestanden downloaden van onze website en deze op een (FAT32 geformatteerd) USB-geheugen plaatsen. Zie de optie ["USB Update"] in het volgende hoofdstuk.

Opmerking: firmware-updates kunnen ook worden uitgevoerd met de DMX-ingang en (optioneel) [FIRMWARE UPDATER 2+] (bestelcode: B05019)
8. **OMEGA BEUGEL BASIS:** basis met bevestigingspunten voor de meegeleverde omegabeugels + veiligheidskabel, zie vorig hoofdstuk "Hoog hijsen"

ALGEMENE MENUBEDIENING:

- Druk op de toets [MENU/ESC] om het setup-menu te openen.
- Draai aan het encoderwiel om door de hoofdmenu's te bladeren:
 - [SET CONFIG]
 - [INFORMATION]
 - [TEST]
- Druk het encoderwiel in om het gewenste submenu te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om door de submenu's en items te bladeren.
- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de parameters te wijzigen.
- Druk het encoderwiel in om de nieuwe parameters te bevestigen.
- Druk op de toets [MENU/ESC] om naar een hoger menuniveau te gaan.

Menu [SET CONFIG]

[DMX Set]

Menu met DMX-gerelateerde functies.

[DMX Set > DMX-Address]

Wordt gebruikt om het startadres in te stellen.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de parameters te wijzigen.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[DMX Set > CHAN.Mode]

Wordt gebruikt om de gewenste instellingenmodus van de kanalen in te stellen.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[SHOW Config]

Menu met functies gerelateerd aan de automatische shows.

[SHOW Config > NO DMX]

Hier kunt u bepalen hoe het apparaat moet reageren als er geen DMX-signaal wordt waargenomen.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren.
 - **[Blackout]:** de projector gaat in de black-outmodus en wacht tot het DMX-signaal terugkeert.
 - **[Freeze]:** de projector toont het laatste geldige DMX-signaal en wacht in die positie tot het DMX-signaal terugkeert.

Level 1	Level 2	Level 3	
SET CONFIG	DMX Set	DMX-Address	001 - XXX
		CHAN. Mode	SMART DMX
			14CH
	19CH		
	SHOW Config	NO DMX	Blackout
			Freeze
			Audio
		ShowMode	Floor180°
			Ceiling
			St. Floor
			St. Hung
		SlaveMode	Slave 1
			Slave 2
		MIC Sense	0 - 99%
	FOCUS Set	FOCUS 1→5	
	FIXTURE Set	DIM Curve	Linear
			Square
			I. Square
			S-Curve
			PWM Freq.
		1200 Hz	
		1500 Hz	
		3600 Hz	
		5400 Hz	
		7200 Hz	
		12000 Hz	
		24000 Hz	
		TILT Invert	ON / OFF
		PAN Invert	ON / OFF
		PAN Range	540 / 630
FEEDBACK		ON / OFF	
STANDBY		OFF, 01M-99M	
FAN Speed	Auto High Low		
USB Update	NO / YES		
DISPLAY Set	Backlight	ON, 02-30M	
	Flip 180°	ON / OFF	
	AUTO LOCK	ON / OFF	
	noDMX blink	ON / OFF	
	Temp C/F	Celsius/Fahrenheit	
DEFAULTS	PRO Use	LOAD ?	
	AUTO Use	LOAD ?	
	USER Def.	LOAD / SAVE ?	
INFORMATION	TIMERS	Total Time	xxxx Hrs
		Last JOB	xxxx Hrs
	LED Temp.	xxx °C / °F	
	ERROR info	xxxxxxxx	
	DMX values	PAN, TILT, ...	
	Model Name	BTX-HAWK	
	Firmware V.	Vx.x.x	
TEST	AUTO TEST		
	RESET Menu	Reset ALL	
		Pan / Tilt	
		ColorWheel	
		Gobos	
		Focus	
Other			

- **[Audio]:** de projector begint te werken in de geluidsgeactiveerde modus (standalone of master/slave-modus).
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[SHOW Config > ShowMode]

Selecteer de ShowMode die het beste past bij de werkpositie van het armatuur.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren.
 - **[Floor180°]:** Het armatuur wordt **op de vloer** geplaatst. [PAN/TILT] bewegingen zijn niet beperkt.
 - **[Ceiling]:** Het armatuur is **aan het plafond bevestigd**. [TILT] bewegingen zijn beperkt tot $\pm 60^\circ$.
 - **[St.Floor]:** Het armatuur bevindt zich **op een podium, voor het publiek**. De spot projecteert altijd in de richting van het publiek; d.w.z. voor het podium. [PAN]-bewegingshoek (van links naar rechts naar links): 160° . [TILT]-bewegingshoek: 90° (60° boven de horizon; 30° onder de horizon.)
 - **[St.Hung]:** Het armatuur is **ondersteboven opgehangen aan het plafond van een podium**. De spot projecteert hoofdzakelijk in de richting van het publiek voor het podium. [PAN]-bewegingshoek (van links naar rechts naar links): 160° . [TILT]-bewegingshoek: 90° (verticaal, voor 75° ; achter 15°)
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[SHOW Config > SlaveMode]

Wordt gebruikt om het slave-apparaat tegenovergesteld aan of volledig synchroon met de master te laten werken.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren.
 - **[Slave 1]:** slavebewegingen zijn synchroon met de master.
 - **[Slave 2]:** slavebewegingen zijn in tegengestelde synchronisatie met de master.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[SHOW Config > MIC Sense]

Wordt gebruikt om de gevoeligheid van de interne microfoon in te stellen.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste waarde te selecteren.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[SHOW Config > FOCUS Set]

Wordt gebruikt om u te helpen om de roterende gobo's scherp te stellen terwijl het armatuur in de standalone of master/slave-modus wordt gebruikt.

U kunt het scherpstellen van de gobo's in verschillende richtingen instellen. Als het armatuur in auto/audiomodus werkt, probeert het doorlopend om de gobo's in de verschillende richtingen scherp te houden. Merk op dat dit niet altijd mogelijk is, dus de gobo's zijn niet altijd perfect scherp.

- Draai aan het encoderwiel om de optie [FOCUS Set] te selecteren.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen: de kop gaat naar de positie "[TILT] 90° " ([FOCUS1])
- Draai aan het encoderwiel totdat de gobo scherp is.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen: de kop gaat naar de positie "[PAN] 0° " ([FOCUS2])
- Draai aan het encoderwiel totdat de gobo scherp is.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen: de kop gaat naar de positie "[PAN] 90° " ([FOCUS3])
- Draai aan het encoderwiel totdat de gobo scherp is.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen: de kop gaat naar de positie "[PAN] 180° " ([FOCUS4])
- Draai aan het encoderwiel totdat de gobo scherp is.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen: de kop gaat naar de positie "[PAN] 270° " ([FOCUS5])
- Draai aan het encoderwiel totdat de gobo scherp is.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen: de 5 focuswaarden worden opgeslagen en de procedure begint opnieuw.
- Druk op de toets [MENU/ESC] om de functie te stoppen.

[FIXTURE Set]

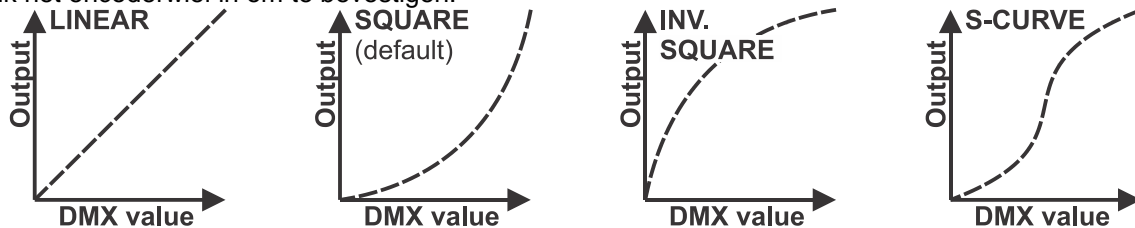
Menu met functies gerelateerd aan de algemene instellingen van de armaturen.

[FIXTURE Set > DIM Curve]

Wordt gebruikt om de dimmerkromme van de masterdimmer in te stellen.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren:
 - [Linear]
 - [Square]
 - [I.Square]
 - [S-Curve]

- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.



[FIXTURE Set > PWM Freq.]

Wordt gebruikt om de PWM-dimmerfrequentie van de LED in te stellen.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste PWM-frequentie te selecteren (24 kHz is standaard)
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[FIXTURE Set > TILT Invert]

Normaal: [TILT] beweging is niet omgekeerd.

[TILT invert]: [TILT] beweging is omgekeerd

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[FIXTURE Set > PAN Invert]

Normaal: [PAN] beweging is niet omgekeerd.

[PAN invert]: [PAN] beweging is omgekeerd

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[FIXTURE Set > PAN Range]

Wordt gebruikt om het gewenste PAN-bereik te selecteren.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om het gewenste bereik te selecteren:
 - **540** (standaard)
 - **630** (uitgebreid)
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[FIXTURE Set > FEEDBACK]

Deze functie corrigeert de posities [PAN/TILT] automatisch als iemand tegen de machine botst.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren: [ON/OFF]
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[FIXTURE Set > STANDBY]

De projector gaat, als er een bepaalde tijd geen DMX-sigitaal wordt gedetecteerd, in de slaapstand om energie te besparen.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren:
 - [OFF] Stand-byfunctie niet gebruikt
 - [0xxM] De tijd (van 001 tot 099 minuten) voordat de stand-byfunctie wordt geactiveerd.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[FIXTURE Set > FAN Speed]

In sommige gevallen moet lawaai van de ventilator tot een minimum worden beperkt. U kunt daarom drie verschillende modi voor de ventilatorsnelheid instellen.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren:
 - **[Auto]:** de ventilatorsnelheid wordt automatisch aangepast voor de beste balans tussen lawaai en prestaties (lichtopbrengst).
 - **[Low]:** de ventilatorsnelheid is altijd laag om lawaai van de ventilator tot een minimum te beperken. (gebruik in theaters, conferentieruimtes, ...). Dit betekent echter dat de LED-temperatuur te hoog kan worden: in dat geval wordt de LED-stroom automatisch verlaagd om de LED te beschermen. Dit betekent ook dat de lichtopbrengst lager wordt.
 - **[High]:** de LED wordt goed gekoeld, dus kan onder alle omstandigheden de maximale lichtopbrengst worden gegarandeerd. Dit betekent echter dat het lawaai van de ventilator hoger dan gewoonlijk zal zijn. Als hij in discotheken en in hete zomerse omstandigheden wordt gebruikt, zou dit geen probleem moeten zijn.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[FIXTURE Set > USB Update]

De USB-connector op het achterpaneel wordt gebruikt om de optionele [WTR-DMX DONGLE] voor draadloze DMX te plaatsen. De USB-connector kan ook worden gebruikt om de firmware van de projector bij te werken.

Formateer een USB-geheugenstick in [FAT32] en plaats de 3 bestanden (1U + 2U + 3U) op de stick:

De bestanden een voor een bijwerken:

- Plaats de 3 bestanden in de root van de USB-stick
 - Steek de USB-stick in de USB-connector op het achterpaneel.
 - Kies de optie [FIXTURE Set > USB Update] in het setup-menu
 - Selecteer [YES] en druk het encoderwiel in om te bevestigen.
 - De projector gaat in de "Update-modus" en toont de bestanden op het scherm
 - Selecteer het gewenste bestand, gevolgd door de optie [START] en druk het encoderwiel in om te bevestigen.
- De update begint, gevolgd door een volledige reset van het apparaat.

De 3 bestanden in één keer bijwerken:

- Maak een map aan met de naam [BT-SHARK]
 - Plaats de 3 bestanden in deze map
 - Steek de USB-stick in de USB-connector op het achterpaneel.
 - Kies de optie [FIXTURE Set > USB Update] in het setup-menu
 - Selecteer [YES] en druk het encoderwiel in om te bevestigen.
 - De projector gaat in de "Update-modus" en toont de map op het scherm
 - Selecteer de map, gevolgd door de optie [START] en druk het encoderwiel in om te bevestigen.
- De update van de 3 bestanden in de map begint, gevolgd door een volledige reset van het apparaat.

[DISPLAY Set]

Menu met functies gerelateerd aan de functionaliteit van het display.

[DISPLAY Set > Backlight]

Achterverlichting ingeschakeld: het scherm is altijd verlicht.

Achterverlichting uitgeschakeld: het scherm is donker wanneer het niet wordt gebruikt.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren: [ON/OFF]
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[DISPLAY Set > Flip 180°]

Wordt gebruikt om het display 180° te draaien als het armatuur ondersteboven is gemonteerd

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren: [ON/OFF]
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

Snellere snelkoppeling: draai de encoder gewoon linksom terwijl het standaarddisplay wordt weergegeven.

[DISPLAY Set > AUTO LOCK]

Wordt gebruikt om het installatiemenu tegen ongewenst wijzigen van de instellingen te vergrendelen.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren: [ON/OFF]
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[DISPLAY Set > noDMX blink]

Wordt gebruikt om te selecteren of het scherm al dan niet moet knipperen als het DMX-signaal verloren gaat.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren: [ON/OFF]
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[DISPLAY Set > Temp C/F]

Wordt gebruikt om te selecteren of de led-temperatuur in graden Celsius [°C] of Fahrenheit [°F] wordt weergegeven.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren: [Celcius/Fahrenheit]
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[DEFAULTS]

Menu met functies gerelateerd aan de standaardinstellingen.

De tabel toont de verschillende parameters met hun standaardinstellingen:

[DEFAULTS > PRO Use: LOAD?]

Meest voorkomende instellingen terwijl ze worden bediend door DMX-verlichtingscontroller.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren:
 - [NO] niets gebeurt
 - [YES] de PRO-standaardwaarden (zie tabel) worden geladen.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[DEFAULTS > AUTO Use: LOAD?]

Meest voorkomende instellingen bij gebruik in automatische audiomodus (master/slave).

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren:
 - [NO] niets gebeurt
 - [YES] de AUTO-standaardwaarden (zie tabel) worden geladen.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

[DEFAULTS > USER Def.: LOAD?]

Hier kunt u uw eigen gewenste standaardinstellingen opslaan/laden.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren:
 - [SAVE?] Alle huidige parameters uit de tabel met standaardinstellingen worden in het geheugen opgeslagen.
 - [LOAD?] Alle eerder opgeslagen persoonlijke parameters worden geladen.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

Opmerking: het huidige DMX-adres wordt niet gewijzigd tijdens het laden van standaardinstellingen.

Menu [INFORMATION]

[INFORMATION]

Menu met alle functies gerelateerd aan informatie over de status van het armatuur.

[INFORMATION > TIMERS]

Toont tijdgerelateerde informatie.

- Draai en druk het encoderwiel in om de informatie weer te geven:
 - [Total Time] niet-resetbare timer die de totale werkuren van de machine laat zien.
 - [Last JOB] resetbare timer die de werkuren tijdens de laatste taak laat zien.
- Druk het encoderwiel of de toets [MENU/ESC] in om terug te keren.

[INFORMATION > LED Temp.]

Toont actuele informatie van de LED-temperatuur.

- Draai en druk het encoderwiel in om de informatie weer te geven.
- Druk het encoderwiel of de toets [MENU/ESC] in om terug te keren.

[INFORMATION > ERROR Info]

Toont actuele FOUT-informatie.

- Draai en druk het encoderwiel in om de informatie weer te geven.
- Druk het encoderwiel of de toets [MENU/ESC] in om terug te keren.

[INFORMATION > DMX values]

Toont de actuele DMX-waarden die zijn ontvangen van de DMX-controller.

- Draai en druk het encoderwiel in om de informatie weer te geven, scroll naar beneden om de waarden van alle kanalen te zien.
- Druk het encoderwiel of de toets [MENU/ESC] in om terug te keren.

[INFORMATION > Model Name]

Toont de modelnaam van het apparaat.

- Draai en druk het encoderwiel in om de informatie weer te geven.
- Druk het encoderwiel of de toets [MENU/ESC] in om terug te keren.

[INFORMATION > Firmware V.]

Toont informatie over de actuele firmwareversie.

- Draai en druk het encoderwiel in om de informatie weer te geven: 3 verschillende softwareversies worden getoond.
- Druk het encoderwiel of de toets [MENU/ESC] in om terug te keren.

Menu [TEST]

[TEST > AUTO TEST]

Start een volledige test van alle functies.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Druk het encoderwiel of de toets [MENU/ESC] in om te stoppen.

[TEST > RESET Menu]

Wordt gebruikt om volledig of gedeeltelijk herinstellen van de eenheid te forceren.

- Druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de gewenste optie te selecteren.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

Opmerking: u kunt volledig resetten ([Reset ALL]) of alleen bepaalde delen van het apparaat resetten. Met het DMX-besturingskanaal kan ook worden gereset.

Menu [CALIBRATION]

Dit is een verborgen menu waarin u het uitlijnen van verschillende functies kunt fijnafstellen. Doe het volgende om toegang te krijgen tot dit menu: houd de encoder ongeveer 3 seconden ingedrukt terwijl u zich in het SETUP-menu bevindt (elke optie, niet belangrijk). Nu verschijnt het kalibratiemenu:

- Draai en druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de kalibratie aan te passen.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

Verschillende kalibraties zijn mogelijk:

[CALIBRATION > Calib. LED]

Vanwege toleranties in het productieproces, hebben niet alle LED's precies dezelfde helderheid. Daarom kunt u deze optie gebruiken om de helderheid van verschillende machines aan elkaar aan te passen.

- Draai en druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
- Draai aan het encoderwiel om de waarde in te stellen tussen "50" (lage helderheid) en "100" (hoge helderheid).
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

Opmerking: de standaardwaarde is 100, een nieuwe waarde kan niet worden opgeslagen in de GEBRUIKER-standaardinstellingen.

[CALIBRATION > xxx] → kalibratie van verschillende functies

Wordt gebruikt om de uitgangspositie van verscheidene functies aan te passen:

Zorg ervoor dat het apparaat is verbonden met een DMX-controller en zorg ervoor dat het armatuur aan is. Als u zich nog niet in het setup-menu bevindt, druk dan kort op de toets [MENU/ESC] om het setup-menu te openen.

- Draai en druk het encoderwiel in om het gewenste menu-item te selecteren.
 - **[Pan]:** uitlijnen PAN-bewegingen
 - **[Tilt]:** uitlijnen TILT-bewegingen
 - **[Color]:** offset KLEUR-wiel
 - **[Gobo1]:** offset GOBO1-wiel
 - **[Gobo1 1→6 Rot]:** offset van de 6 GOBO-posities GOBO1-wiel
 - **[Gobo2]:** offset GOBO2-wiel
 - **[Prism Lin]:** offset van het lineaire prisma
 - **[Prism Cir]:** offset van het cirkelvormige prisma
 - **[Prism Rot]:** uitlijnen van de draaiing van het prisma
 - **[Focus]:** offset van de focusfunctie.
 - **[Zoom]:** offset van de zoomfunctie.
 - **[Frost]:** offset van de vorstfunctie.
- Draai aan het encoderwiel om de kalibratie aan te passen.
- Druk het encoderwiel in om te bevestigen.

Als alle offset-aanpassingen zijn gedaan, druk dan op de toets [MENU/ESC] om terug te keren naar het normale setup-menu.

ELEKTRISCHE INSTALLATIE + ADRESSERING



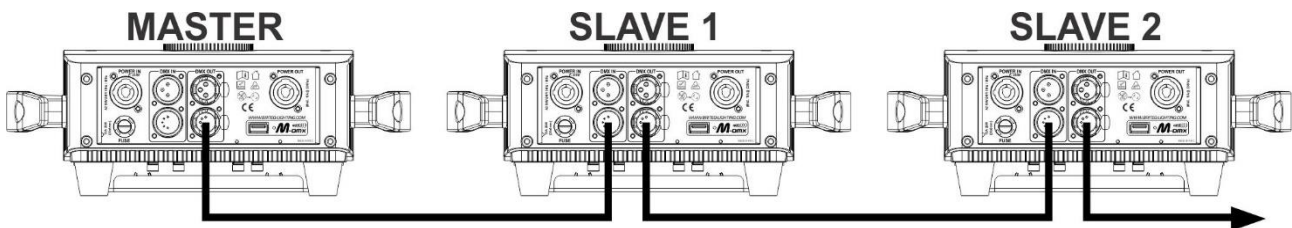
Belangrijk: De elektrische installatie mag uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd, in overeenstemming met de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land.

Elektrische installatie voor 1 standalone apparaat:

- Sluit gewoon het netsnoer aan. Het apparaat begint meteen in de stand-alonemodus te werken.
Opmerking: zorg ervoor dat wanneer er geen uitvoer is om de optie **[No DMX]** van de projector in te stellen op **[SOUND]** (audiomodus) en de geluidsgevoeligheid **[Sound]** in te stellen op een waarde van meer dan 50 (zie het vorige hoofdstuk).

Elektrische installatie voor twee of meer apparaten in master/slave:

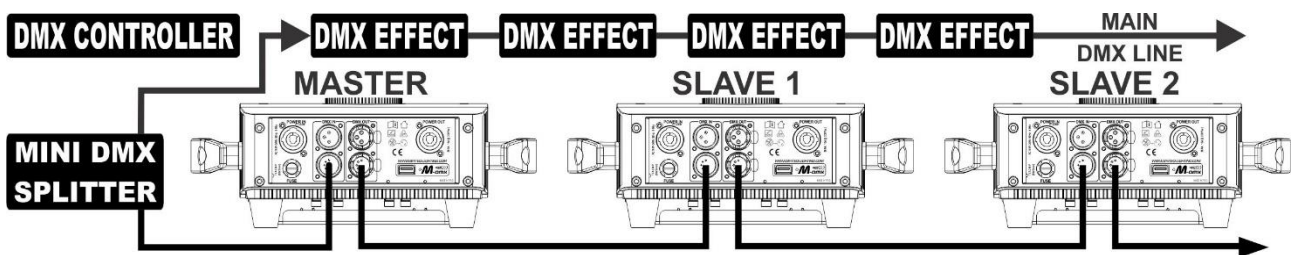
In deze modus zullen de apparaten een gesynchroniseerde show weergeven, waarbij ze werken op het ritme van de muziek.



- Verbind 2 tot maximaal 6 apparaten met elkaar met behulp van kwalitatief gebalanceerde microfoonkabels. Het eerste apparaat in de keten zal automatisch als de master fungeren, de andere apparaten zullen automatisch als slaves fungeren.
- Zorg ervoor dat alle apparaten op het lichtnet zijn aangesloten.
- Klaar!
Opmerking: als er geen uitgang is, zorg er dan voor dat de optie **[No DMX]** van de projector is ingesteld op **[Audio]** (audiomodus) en de geluidsgevoeligheid **[Audio]** op een waarde hoger dan 50 (zie vorig hoofdstuk).

Elektrische installatie voor twee of meer apparaten in [SMART-DMX]:

In deze modus vertonen de apparaten een gesynchroniseerde show, waarbij ze werken op het ritme van de muziek. U kunt echter met gebruikmaking van slechts 5 DMX-kanalen nog steeds enkele functies op de master aansturen.



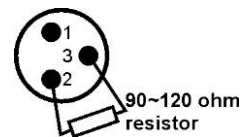
- Om een goede werking te verzekeren, hebt u een optionele “Mini DMX-SPLITTER” nodig om de master/slavelijn van de hoofd-DMX-lijn te isoleren, zie tekening.
- Verbind 2 tot maximaal 6 apparaten met elkaar met behulp van kwalitatief gebalanceerde microfoonkabels. Het eerste apparaat in de keten zal als de master fungeren, de andere apparaten zullen automatisch als slaves fungeren.
- Stel de master in op **[SMART]** DMX-kanaalmodus (zie vorig hoofdstuk).
- Voor de DMX-controller kunnen de master en zijn slaves nu als 1 virtueel effect worden beschouwd dat een startadres nodig heeft, zodat het, net zoals elk ander DMX-apparaat in de DMX-keten kan worden aangestuurd: zie “DMX-adres” in het hoofdstuk “Hoofdmenu” om te zien hoe u het DMX-startadres kunt instellen.
- Zorg ervoor dat alle apparaten op het lichtnet zijn aangesloten.
- Stel de DMX-controller in volgens onderstaande DMX-tabel.
- Klaar!
Opmerking: voor een goede werking op het ritme van de muziek dient u de modus **[No DMX]** van de MASTER-projector in te stellen op **[Audio]** en de geluidsgevoeligheid **[Audio]** op een waarde hoger dan 50 (zie vorig hoofdstuk).

DMX-Chart voor SMART-DMX werkmodus

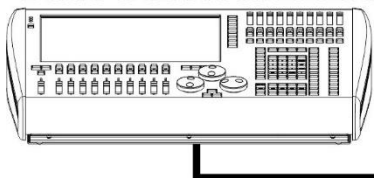
1 – DIM		2 - STROBE		3 - COLOR		4 - GOBO		5 - PAN/TILT SPEED		
VALUE	FUNCTION	VALUE	FUNCTION	VALUE	FUNCTION	VALUE	FUNCTION	VALUE	FUNCTION	
10	255	100%	255	FAST STROBE	218-255	ORIGINAL COLORS	218-255	ORIGINAL GOBOS	255	AUDIO FAST
9										
8					188-217	COLOR 7	188-217	GOBO 7		
7					158-187	COLOR 6	158-187	GOBO 6		RANDOM
6					128-157	COLOR 5	128-157	GOBO 5		PROGRAM
5					098-127	COLOR 4	098-127	GOBO 4		AUDIO TRIGGERED
4			068	SLOW STROBE	068-097	COLOR 3	068-097	GOBO 3		
3			038-067	SOUND STROBE	038-067	COLOR 2	038-067	GOBO 2		
2	008	0%	008-037	RANDOM STROBE	008-037	COLOR 1	008-037	GOBO 1	008	AUDIO VERY SLOW
1	000-007	STANDBY	000-007	OPEN	000-007	WHITE	000-007	NO GOBO	000-007	HOLD (FREEZE)

Elektrische installatie in de DMX-modus:

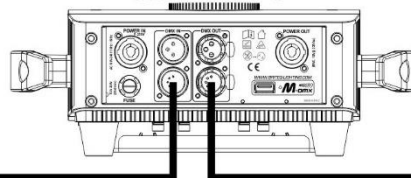
- Het DMX-protocol is een veel gebruikt hogesnelheidssignaal om intelligente lichtapparatuur aan te sturen. U moet uw DMX-controller en alle aangesloten apparaten met hoogwaardige symmetrische kabels doorkoppelen.
- Er worden zowel 3-pens als 5-pens XLR-connectors gebruikt, maar de 3-pens XLR-connectors zijn populairder omdat deze kabels compatibel zijn met symmetrische audiokabels.
Penbezetting 3-pens XLR-connector: Pen1 = AARDE ~ Pen2 = Negatief signaal (-) ~ Pen3 = Positief signaal (+)
Penbezetting 5-pens XLR-connector: Pen1 = AARDE ~ Pen2 = Negatief signaal (-) ~ Pen3 = Positief signaal (+) ~ Pennen 4+5 niet gebruikt.
- Ter voorkoming van vreemd gedrag van de lichteffecten als gevolg van storingen, moet er aan het eind van de keten een afsluitweerstand van 90 Ω tot 120 Ω worden gebruikt. Gebruik nooit Y-verdeelkabels, dit werkt gewoon niet!
- Zorg ervoor dat alle apparaten op het lichtnet zijn aangesloten.
- Elk lichteffect in de keten heeft het juiste startadres nodig, zodat het weet welke commando's van de controller het moet decoderen. In de volgende paragraaf leert u hoe u de DMX-adressen kunt instellen.



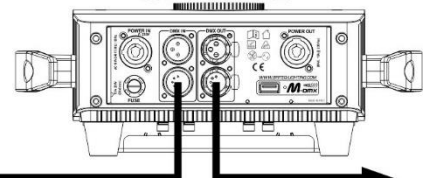
DMX CONTROLLER



SLAVE 1



SLAVE 2



HET INSTELLEN VAN HET JUISTE STARTADRES:

Raadpleeg het vorige hoofdstuk (DMX-512-adresinstelling), om te leren hoe het startadres op dit apparaat kan worden ingesteld. Het beginadres van ieder apparaat is erg belangrijk. Helaas is het onmogelijk om u in deze handleiding te vertellen welke startadressen u moet instellen, omdat dit volledig afhangt van de controller die u gebruikt. Raadpleeg dus de gebruikersaanwijzing van uw DMX-controller om te achterhalen welke startadressen u moet instellen.

DMX-CONFIGURATIE IN 14CH + 19CH MODE:

14 CH	19 CH	Values	FUNCTIONS	Remarks
1	1	000 - 255	PAN Movement 8-bit:	
			Pan Movement By 630/540	
	2	000 - 255	Pan Fine 16-bit:	
			Fine control of Pan movement	
2	3	000 - 255	TILT Movement 8-bit:	
			Tilt Movement	
	4	000 - 255	Tilt Fine 16-bit:	
			Fine control of Tilt movement	
	5	000 - 255	Pan/Tilt Speed	
			Pan/Tilt Fast -> Slow	
3	6	000 - 255	Dimmer (intensity):	
			Intensity 0 to 100%	

	7		Dimmer Fine 16-bit:	
		000 - 255	Intensity 0 to 100%	
			Shutter, strobe:	
4	8	000 - 007	Shutter closed (no output)	
		008 - 015	Shutter open	
		016 - 131	Strobe 1 (slow → fast)	
		132 - 139	Shutter open	
		140 - 181	Strobe 2: slow open / instant close (slow → fast)	
		182 - 189	Shutter open	
		190 - 231	Strobe 3: instant open / slow close (slow → fast)	
		232 - 239	Shutter open	
		240 - 247	Strobe 4: random strobe (slow → fast)	
		248 - 255	Shutter open	
			Color Wheel:	
5	9	000 - 003	COLOR 1: White (open)	
		004 - 007	COLOR 2: Red (deep red)	
		008 - 011	COLOR 3: Orange	
		012 - 015	COLOR 4: Yellow	
		016 - 019	COLOR 5: Green	
		020 - 023	COLOR 6: Light Blue	
		024 - 027	COLOR 7: Magenta	
		028 - 031	COLOR 8: CTO filter 3800K	
		032 - 035	COLOR 9: Congo Blue (dark blue)	
		036 - 038	SPLIT COLORS 1+2	
		039 - 041	SPLIT COLORS 2+3	
		042 - 044	SPLIT COLORS 3+4	
		045 - 047	SPLIT COLORS 4+5	
		048 - 050	SPLIT COLORS 5+6	
		051 - 053	SPLIT COLORS 6+7	
		054 - 056	SPLIT COLORS 9+1	
		057 - 169	Colour Wheel Pos 0 - 320°	
170 - 210	Color wheel turning CW (fast → slow)			
211 - 214	Color wheel stops turning			
215 - 255	Color wheel turning CWW (slow → fast)			
			GoboWheel 1	
6	10	000 - 007	OPEN (no gobo)	
		008 - 015	GOBO 1	
		016 - 023	GOBO 2	
		024 - 031	GOBO 3	
		032 - 039	GOBO 4	
		040 - 047	GOBO 5	
		048 - 063	GOBO 6	
		064 - 073	GOBO 1 – Shaking (slow → fast)	
		074 - 082	GOBO 2 – Shaking (slow → fast)	
		083 - 091	GOBO 3 – Shaking (slow → fast)	
		092 - 100	GOBO 4 – Shaking (slow → fast)	
		101 - 109	GOBO 5 – Shaking (slow → fast)	
		110 - 127	GOBO 6 – Shaking (slow → fast)	
		128 - 189	Gobo wheel turning clockwise (fast → slow)	
190 - 193	Gobo wheel stops turning			
194 - 255	Gobo wheel turning counter clockwise (slow → fast)			
			Gobo 1 Rotation	
7	11	000 - 127	indexed positioning: 0° - 540°	
		128 - 189	Gobo turning clockwise (fast → slow)	
		190 - 193	Gobo stops turning	
		194 - 255	Gobo turning counter clockwise (slow → fast)	
			GoboWheel 2	
8	12	000 - 007	OPEN (no gobo)	
		008 - 015	GOBO 1	
		016 - 023	GOBO 2	
		024 - 031	GOBO 3	
		032 - 039	GOBO 4	
		040 - 047	GOBO 5	
		048 - 063	GOBO 6	
		064 - 073	GOBO 1 – Shaking (slow → fast)	
074 - 082	GOBO 2 – Shaking (slow → fast)			

		083 - 091	GOBO 3 – Shaking (slow → fast)	
		092 - 100	GOBO 4 – Shaking (slow → fast)	
		101 - 109	GOBO 5 – Shaking (slow → fast)	
		110 - 127	GOBO 6 – Shaking (slow → fast)	
		128 - 189	Gobo wheel turning clockwise (fast → slow)	
		190 - 193	Gobo wheel stops turning	
		194 - 255	Gobo wheel turning counter clockwise (slow → fast)	
9	13		Prism Selection	
		000 - 005	Prism off (open)	
		006 - 127	Prism 1 Linear	
		128 - 255	Prism 2 Circle	
10	14		Prism Rotation	
		000 - 127	indexed positioning: 0° - 540°	
		128 - 189	Prism turning counter clockwise (fast → slow)	
		190 - 193	No rotation	
		194 - 255	Prism turning clockwise (slow → fast)	
11	15		Zoom	
		000 - 255	narrow to wide	
12	16		Focus	
		000 - 255	0% to 100%	
	17		AUTO Focus	
		000 - 015	Auto focus OFF	
		016 - 025	2 Meters for Gobo1	
		026 - 035	3 Meters for Gobo1	
		036 - 045	4 Meters for Gobo1	
		046 - 055	5 Meters for Gobo1	
		056 - 065	6 Meters for Gobo1	
		066 - 075	7 Meters for Gobo1	
		076 - 085	8 Meters for Gobo1	
		086 - 095	10 Meters for Gobo1	
		096 - 105	12 Meters for Gobo1	
		106 - 115	14 Meters for Gobo1	
		116 - 125	16 Meters for Gobo1	
		126 - 135	18 Meters for Gobo1	
		136 - 145	2 Meters for Gobo2	
		146 - 155	3 Meters for Gobo2	
		156 - 165	4 Meters for Gobo2	
		166 - 175	5 Meters for Gobo2	
		176 - 185	6 Meters for Gobo2	
		186 - 195	7 Meters for Gobo2	
196 - 205	8 Meters for Gobo2			
206 - 215	10 Meters for Gobo2			
216 - 225	12 Meters for Gobo2			
226 - 235	14 Meters for Gobo2			
236 - 245	16 Meters for Gobo2			
246 - 255	18 Meters for Gobo2			
13	18		Frost	
		000 - 255	0% to 100%	
14	19		Device settings / CONTROL channel	
		000 - 007	No Function	
		008 - 010	FAN Low	<i>Activated after 3seconds</i>
		011 - 013	FAN Auto	<i>Activated after 3seconds</i>
		014 - 016	FAN High	<i>Activated after 3seconds</i>
		017 - 019	Display ON	<i>Activated after 3seconds</i>
		020 - 022	Display OFF	<i>Activated after 3seconds</i>
		023 - 025	PAN invert ON	<i>Activated after 3seconds</i>
		026 - 028	PAN invert OFF	<i>Activated after 3seconds</i>
		029 - 031	TILT invert ON	<i>Activated after 3seconds</i>
		032 - 034	TILT invert OFF	<i>Activated after 3seconds</i>
		035 - 037	No function	
		038 - 040	Activate blackout during pan/tilt	<i>Activated after 3seconds</i>
		041 - 043	Disable blackout during pan/tilt	<i>Activated after 3seconds</i>
		044 - 046	Activate blackout during color change	<i>Activated after 3seconds</i>
		047 - 049	Disable blackout during color change	<i>Activated after 3seconds</i>
050 - 052	Activate blackout during gobo change	<i>Activated after 3seconds</i>		
053 - 055	Disable blackout during gobo change	<i>Activated after 3seconds</i>		

056 - 058	No function	
059 - 061	Dimmer Curve - LINEAR	Activated after 3seconds
062 - 064	Dimmer Curve - SQUARE	Activated after 3seconds
065 - 067	Dimmer Curve - INVERSE SQUARE	Activated after 3seconds
068 - 070	Dimmer Curve - S-CURVE	Activated after 3seconds
071 - 073	No function	
074 - 076	PWM Freq. = 900Hz	Activated after 3seconds
077 - 079	PWM Freq. = 1200Hz	Activated after 3seconds
080 - 082	PWM Freq. = 1500Hz	Activated after 3seconds
083 - 085	PWM Freq. = 3600Hz	Activated after 3seconds
086 - 088	PWM Freq. = 5400Hz	Activated after 3seconds
089 - 091	PWM Freq. = 7200Hz	Activated after 3seconds
092 - 094	PWM Freq. = 12000Hz	Activated after 3seconds
095 - 097	PWM Freq. = 24000Hz	Activated after 3seconds
098 - 099	No function	
100 - 102	Pan/tilt reset	Activated after 3seconds
103 - 105	Color reset	Activated after 3seconds
106 - 108	Gobo reset	Activated after 3seconds
109 - 111	Prism reset	Activated after 3seconds
112 - 114	Focus reset	Activated after 3seconds
115 - 117	Reset all	Activated after 3seconds
118 - 199	No function	
200 - 255	Sound activated mode, sound sensitivity low → high	

Opmerking (*): de vertraging is standaard ingesteld op 3 seconden: de geselecteerde functie zal alleen actief zijn als de corresponderende DMX-waarde gedurende ten minste 3 seconden wordt ontvangen. U kunt de vertragingstijd wijzigen in het setup-menu.

ONDERHOUD

- Zorg ervoor dat het gebied onder de installatieplaats tijdens takelen, onttakelen en onderhoud vrij is van ongewenste personen.
- Schakel het apparaat uit, ontkoppel het netsnoer en wacht totdat het apparaat is afgekoeld.

Tijdens de inspectie dienen de volgende punten te worden gecontroleerd:

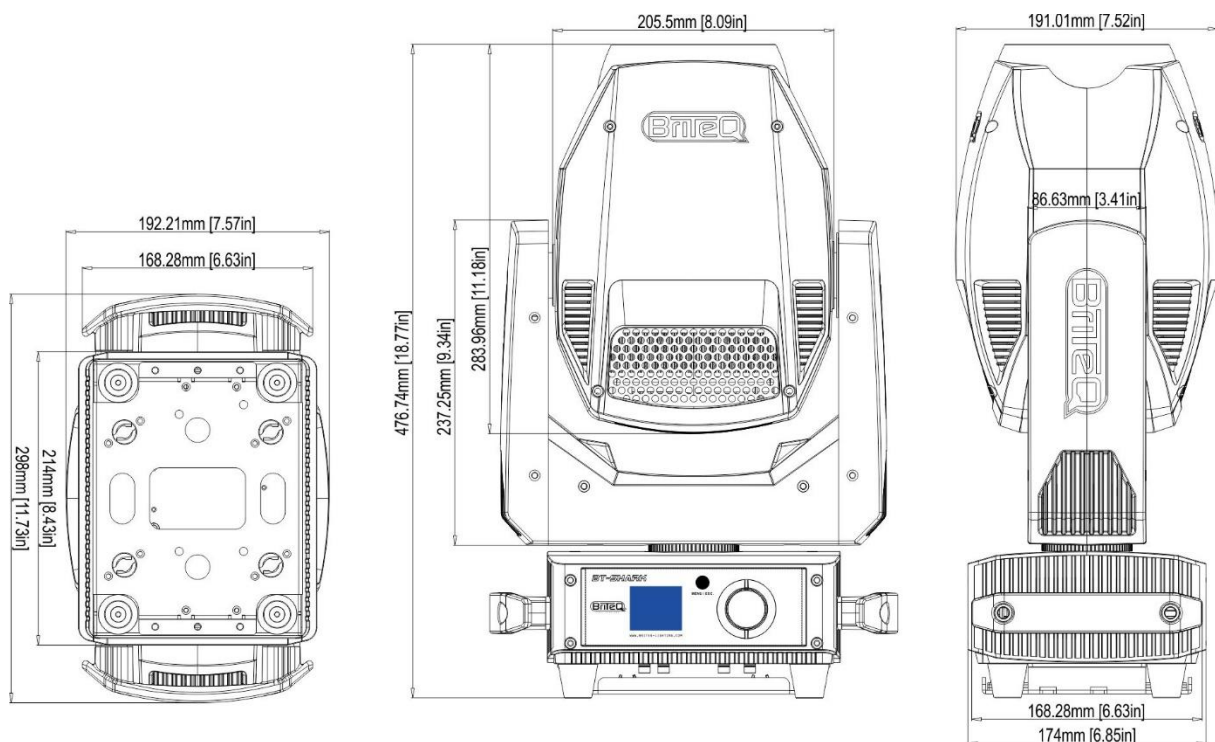
- Alle voor de bevestiging van het apparaat en zijn onderdelen gebruikte schroeven dienen goed vast te zitten en mogen niet zijn gecorrodeerd.
- Behuizingen, bevestigingen en installatieplaatsen (plafond, truss, ophangingen) moeten volledig vrij zijn van vervorming.
- Wanneer een optische lens zichtbaar is beschadigd als gevolg van scheuren of diepe krassen, moet hij worden vervangen.
- De netsnoeren moeten in perfecte staat zijn en onmiddellijk worden vervangen, wanneer er ook maar een klein probleem wordt ontdekt.
- Om het apparaat tegen oververhitting te beschermen, moeten de ventilatoren (indien aanwezig) en ventilatieopeningen maandelijks worden gereinigd.
- Het reinigen van de interne en externe optische lenzen en/of spiegels moet regelmatig worden uitgevoerd om de lichtopbrengst te optimaliseren. De frequentie van reiniging is afhankelijk van de omgeving waarin het armatuur werkt: een vochtige, rokerige of bijzonder vuile omgeving kan leiden tot een grotere opeenhoping van vuil op de optiek van het apparaat.
 - Reinig met een zachte doek en gebruik hierbij normale reinigingsmiddelen voor glas.
 - Droog de onderdelen altijd zorgvuldig.

Let op: Wij raden nadrukkelijk aan om het inwendig reinigen door gekwalificeerd personeel uit te laten voeren!

SPECIFICATIES

Dit apparaat is ontstoord. Dit apparaat voldoet aan de eisen van de huidige Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit werd vastgesteld en de desbetreffende verklaringen en documenten zijn door de fabrikant gedeponeerd.

Netspanning:	AC 100 - 240V, 50/60Hz
Opgenomen vermogen:	300 Watt (max)
Zekering:	250V 3A trage werking (20mm glas)
Stroom aansluitingen:	PowerCon - 16A koppelingscapaciteit.
DMX aansluitingen:	Neutrik 3pin & 5pin-XLR male / female
Gebruikte DMX kanalen:	14ch + 19ch + 5MSL (SMART-MSL)
Lamp:	200W LED
Kleurtemperatuur:	20000K
Stralingshoek:	10° - 25° (gemotoriseerde zoom met autofocus)
Kleurenwiel:	8 kleuren + open
GOBO wiel:	6 roterende gobo's, vervangbaar door metalen en glazen gobo's Buitendiameter 22,9 mm - Beelddiameter: 18,9 mm
Speciale effecten:	6 facetten lineair roterend prisma 6 facetten cirkelvormig roterend prisma Lineaire vorstfilter
IP-waarde:	IP20
Bedrijfstemperatuur (Ta):	0°C tot 40°C
Afmetingen:	zie tekening met afmetingen
Gewicht:	9,5 kg



Alle informatie is onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving
U kunt de laatste versie van deze gebruikershandleiding downloaden op onze website:
www.briteq-lighting.com

ROTTEREND GOWIEL (GOBO 1)

- GOBO EXTERNE DIAMETER: 22,9 mm (IMAGE DIAMETER: 18,9 mm)
- Zowel metalen als dikkere glazen gobo's kunnen worden gebruikt.



R.GOBO 1



R.GOBO 2



R.GOBO 3



R.GOBO 4



R.GOBO 5



R.GOBO 6

WIEL MET VASTE GOWOS (GOBO 2)

F.GOBO 1



F.GOBO 2



F.GOBO 3



F.GOBO 4



F.GOBO 5



F.GOBO 6



MAILING LIST

EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!

FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!

NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!

DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!

ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!

PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!

WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM

Copyright © 2022 by BEGLEC NV

't Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.