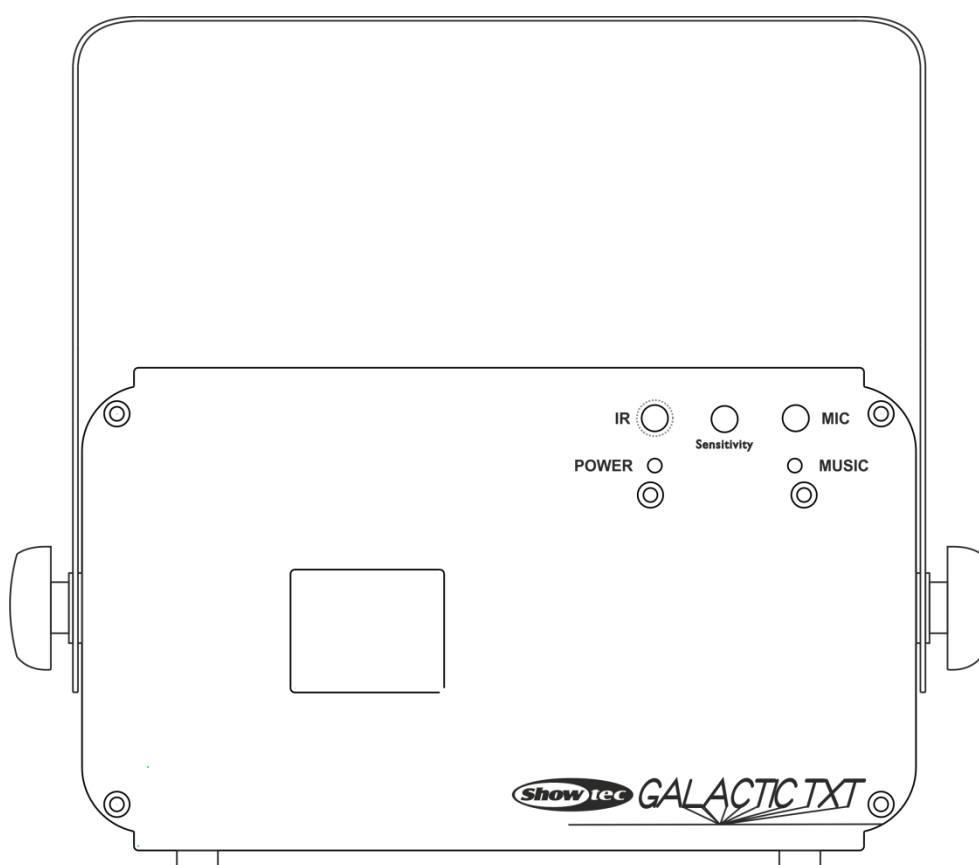




HANDLEIDING



NEDERLANDS

Galactic TXT V1

Bestelcode: 51342

Inhoudsopgave

Waarschuwing	3
Instructies bij het uitpakken	3
Veiligheidsinstructies.....	4
Bepalingen voor het gebruik.....	6
Laserveiligheid voor een klasse 3B-laserproduct.....	6
Rigging	8
Aansluiting op de netspanning	9
Retourneren	10
Claims.....	10
Beschrijving van het apparaat	11
Overzicht	11
Achterzijde	12
Installatie	12
Instellingen en gebruik.....	12
Besturingsstanden	14
Eén Galactic (stand-alone)	14
Eén Galactic (geluidsgestuurd)	14
Meerdere Galactics (master-slavestand).....	14
Meerdere Galactics (DMX-besturing)	15
Het koppelen van fixtures	16
Datakabels.....	16
Bedieningspaneel.....	17
Besturingsstand.....	17
DMX-adrestoewijzing.....	17
Menuoverzicht.....	18
Hoofdmenu opties.....	19
1. Ingebouwde automatische shows	19
2. Geluidsgestuurde shows	19
3. Tekststand.....	19
4. Tijdsstand	20
5. Countdownstand	20
6. Master/Slave-modus	21
7. DMX-modus	21
8. Systeeminstellingen	21
Toetsenbord	22
1. Ingebouwde automatische shows	22
2. Geluidsgestuurde shows	22
3. Tekststand.....	23
4. Tijdsstand	25
5. Countdownstand	26
6. Master/Slave-modus	26
7. DMX-modus	26
8. Systeeminstellingen	27
Afstandsbediening	28
1. Ingebouwde automatische shows	28
2. Geluidsgestuurde shows	28
3. Tijdsstand	29
4. Countdownstand	29
5. Tekststand.....	29
DMX-kanalen	30
20 kanalen.....	30
Patronen.....	32

Onderhoud	33
De zekering vervangen	33
Problemen oplossen	34
Geen licht	34
Geen respons op DMX.....	34
Productspecificaties	36
Afmetingen.....	37
Opmerking	38

Waarschuwing



For your own safety, please read this user manual carefully
before your initial start-up!

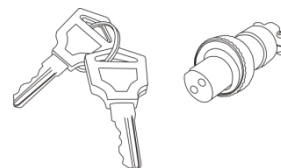
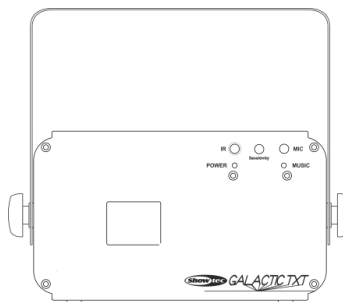


Instructies bij het uitpakken

Pak bij ontvangst van dit product de doos onmiddellijk voorzichtig uit en controleer de inhoud. Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en dat er niets is beschadigd. Als u transportschade aan de onderdelen constateert of als de verpakking onjuist is behandeld, moet u de dealer hier onmiddellijk van op de hoogte brengen en het verpakkingsmateriaal bewaren voor inspectie. Bewaar de doos en alle verpakkingsmaterialen. Als een apparaat naar de fabriek moet worden geretourneerd, is het belangrijk dat deze in de originele doos en verpakkingsmateriaal wordt geretourneerd.

Uw levering omvat:

- Showtec Galactic TXT
- IEC-voedingskabel - 1,75 m
- Afstandsbedieningsstekker en 2 vergrendelsleutels
- Afstandsbediening
- Toetsenbord
- Gebruikershandleiding



CAUTION! Eyedamages!!!
Never look directly into the lightsource!!!
Never project a single laser point!!!



CAUTION!
Keep this device away from rain and moisture!
Unplug mains lead before opening the housing!



Veiligheidsinstructies

Iedereen die betrokken is bij de installatie, het gebruik en het onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
- de instructies in deze handleiding volgen



**CAUTION! Be careful with your operations.
With a dangerous voltage you can suffer
a dangerous electric shock when touching the wires!**



Voordat u het apparaat voor de eerste keer aanzet, moet u controleren of deze bij het transport niet is beschadigd. Raadpleeg bij eventuele schade uw dealer en gebruik het apparaat niet.

Om het apparaat in perfecte conditie te houden en het veilig te kunnen gebruiken, is het van essentieel belang dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen in deze handleiding navolgt. Wees ervan bewust dat schade, veroorzaakt door wijzigingen aan het apparaat, niet wordt gedekt door de garantie.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Onderhoud dient alleen door gekwalificeerde technici te worden uitgevoerd.

BELANGRIJK:

De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van instructies in deze handleiding, of door het aanbrengen van wijzigingen aan het apparaat.

- Zorg ervoor dat de voedingskabel nooit in contact komt met andere kabels! Wees bijzonder voorzichtig met de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aarde-aansluiting nooit af.
- Plaats geen enkel materiaal over de lens.
- Kijk nooit direct in de lichtbron.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Richt de laserstraal nooit op mensen of dieren!
- Gebruik het apparaat nooit tijdens een onweersbui. Haal in dat geval de stekker onmiddellijk uit het stopcontact.
- Richt nooit een laser op een vliegtuig, dat is strafbaar.
- Richt nooit onafgesloten laserstralen in de lucht.
- Open nooit de behuizing van de laser. De hoge vermogensniveaus van de laser in de beschermende behuizing kunnen brand veroorzaken, huid verbranden en direct oogletsel aanrichten.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.
- Richt geen lasers op sterk reflecterende oppervlakken zoals ramen, spiegels of glanzend metaal. Zelfs weerspiegelde laserstralen kunnen gevaarlijk zijn.
- Stel de optiek van de uitvoer (opening) niet bloot aan chemische schoonmaakmiddelen.
- Gebruik de laser niet indien de laser slechts één of twee stralen uitstraalt.
- Gebruik de laser niet indien de behuizing beschadigd of open is, of indien de optiek beschadigd lijkt te zijn.
- Bedien de laser niet zonder eerst alle veiligheids- en technische gegevens uit deze handleiding te lezen en te begrijpen. Kijk nooit in de opening van de laser of laserstralen.
- Schakel het apparaat niet snel achter elkaar aan en uit, dit kan de levensduur van het apparaat verkorten.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Voorkom het gebruik van brute kracht tijdens de installatie of het gebruik van het apparaat.
- Na de installatie en voor openbaar gebruik, moet een juiste werking van de laser worden getest. Gebruik de laser niet indien er een defect wordt waargenomen. Gebruik het apparaat niet indien het slechts één of twee laserstralen uitstraalt in plaats van tientallen/honderden, aangezien dit

veroorzaakt kan zijn door schade aan de diffractieoptiek waardoor hogere laserniveaus worden uitgezonden.

- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend na te controleren of de behuizing goed is afgesloten en dat alle schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Gebruik het apparaat uitsluitend als u bekend bent met de functies.
- Voorkom blootstelling aan vuur en plaats het apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- Controleer altijd de voorschriften bij het gebruik van een klasse 3B-laserproduct.
- Controleer en positioneer de laser altijd voordat anderen de ruimte binnen komen, wanneer de laser op een gebied met mensen staat gericht.
- De behuizing moet tijdens het gebruik blijven gesloten.
- Laat altijd 50 cm ruimte vrij rond het apparaat, zodat de lucht goed kan circuleren.
- Als het apparaat niet in gebruik is of als het moet worden schoongemaakt, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Gebruik altijd de stekker om het netsnoer uit het stopcontact te halen. Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg dat het apparaat niet wordt blootgesteld aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg ervoor dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde staat vermeld.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet bekneld raakt en gebruik het snoer niet als deze is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Als de externe kabel is beschadigd, moet deze worden vervangen door een gekwalificeerde technicus.
- Als de lens duidelijk is beschadigd, moet deze worden vervangen. Breuken en diepe krassen kunnen de werking van de lens negatief beïnvloeden.
- Als het apparaat is gevallen of een klap heeft opgelopen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen. Laat het apparaat voor gebruik nakijken door een gekwalificeerde technicus.
- Schakel het apparaat niet onmiddellijk in nadat het is blootgesteld aan grote temperatuurwisselingen (bv. na transport). Condens kan het apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld op kamertemperatuur komen.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van uw Showtec-apparaat als het niet goed werkt. Pak het apparaat zorgvuldig in (bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking) en retourneer het voor reparatie aan uw Showtec-dealer.
- Alleen voor gebruik door volwassenen. Lichteffecten moet buiten het bereik van kinderen worden geplaatst. Laat het draaiende apparaat nooit onbeheerd achter.
- Probeer niet de thermostatschakelaar of de zekeringen te omzeilen.
- Gebruik bij vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en dezelfde klasse.
- Het gebruik van een klasse 3B-showlaser is alleen toegestaan indien de show wordt bestuurd door een ervaren en goed getrainde operator die bekend is met de gegevens uit deze handleiding.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en gebruik van de Galactic TXT. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor schade als gevolg van misbruik of een onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom van essentieel belang dat de geel/groene aansluiting wordt geaard.
- De laser werkt alleen tussen 15-35°C.
- Na 3 uren te werken moet u de laser uitzetten en de laserdiode voor 30 minuten laten afkoelen, anders kan de laser beschadigd raken en komt de garantie te vervallen.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.



CAUTION! Eyedamages!!!
Avoid looking directly into the lightsource!!!
(meant especially for epileptics)!!!



Bepalingen voor het gebruik

- Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen ervoor dat het apparaat een lange tijd zonder defecten meegaat.
- De afstand tussen de lichtbron en het projectievlak dient minimaal 1 meter te zijn.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 35^{\circ}\text{C}$ mag nooit worden overschreden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van 30°C .
- Als dit apparaat op een andere wijze wordt gebruikt dan beschreven in deze handleiding, kan het product beschadigd raken en zal de garantie komen te vervallen.
- Ieder ander gebruik kan leiden tot gevaren als kortsluiting, brandwonden, elektrische schokken, het ontploffen van lampen, vastlopen enz.

Hiermee brengt u de veiligheid van uzelf en anderen in gevaar!

Laserveiligheid voor een klasse 3B-laserproduct

Laserlicht is anders dan elke andere lichtbron waar u mogelijk mee bent bekend. Het licht van dit product kan tot direct oogletsel leiden indien het incorrect wordt geïnstalleerd of gebruikt.

Laserlicht is duizenden keren meer geconcentreerd dan licht van elke andere soort lichtbron. Deze concentratie van lichtopbrengst kan direct oogletsel veroorzaken, voornamelijk door het verbranden van het netvlies (het lichtgevoelige deel aan de achterkant van het oog). Zelfs indien u de "hitte" van een laserstraal niet kunt voelen, zou het alsnog uw publiek kunnen verwonden of verblinden.

Zelfs zeer kleine hoeveelheden laserlicht zijn potentieel gevaarlijk, zelfs op lange afstanden. Oogletsel veroorzaakt door laserlicht kan sneller ontstaan dan dat u kunt knipperen.

Het is onjuist om te denken dat een individuele laserstraal veilig is, omdat deze laserproducten de laser in honderden stralen opdelen of omdat de laserstraal op een hoge snelheid wordt gescand. Dit laserproduct gebruikt tientallen milliwatts aan laser vermogen (niveaus van klasse 3B intern). Veel van de individuele stralen zijn potentieel gevaarlijk voor de ogen.

Het is ook onjuist om ervan uit te gaan dat het laserlicht veilig is omdat het beweegt. Dit is onwaar. De laserstralen bewegen overigens ook niet continue. Aangezien oogletsel direct kan ontstaan, is het van essentieel belang om de mogelijkheid van directe blootstelling aan ogen te voorkomen. Volgens de veiligheidsregelgeving voor lasers is het illegaal om klasse 3B-lasers op gebieden te richten waar mensen kunnen worden blootgesteld. Dit geldt ook wanneer het onder de gezichten van mensen wordt gericht, zoals op de dansvloer.

LET OP! Alleen specialisten in laserveiligheid met officiële certificatie van een regelgevende instantie of geautoriseerde trainingsorganisatie hebben toestemming om klasse 3B-lasers in het openbaar te gebruiken. De specialist in laserveiligheid is verantwoordelijk voor alle aspecten van het gebruik van deze laser, inclusief het naleven van alle op locatie geldende veiligheidswetten en -regelgeving. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor schade als gevolg van misbruik of een onjuiste installatie van deze laser.



LET OP: VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL: Vermijd direct oogcontact met laserlicht. Stel uw eigen ogen en de ogen van anderen nooit opzettelijk bloot aan laserstraling.

Nalevingsverklaring

Uw Galactic Laser is ontworpen om te voldoen aan de FDA en IEC-standaarden voor IT-classificatie. De Galactic is een klasse 3B-laserproduct.

Laserveiligheid en nalevingsinformatie

De Galactic is geproduceerd om te voldoen aan IEC 60825-1 en in overeenstemming met de standaarden van het Amerikaanse bestuur voor etenswaren en geneesmiddelen (FDA), zoals deze staan vermeld in FDA-document 21 CFR 1040 en daaropvolgende laser-kennisgevingen.

Productclassificatie en fabriekslabelidentificatie

Laserclassificatie:	klasse 3B
Koeling	TE-koeling en koelventilator
Lasermedium:	golflengte 450 nm / blauw (DPSS), 70mW
	golflengte 532 nm / groen (DPSS), 40mW
	golflengte 650 nm / rood (laserdiode), 105mW
Uitvoer	215 mW
Diameter van straal	<20mm bij opening
Pulsdata alle pulsen	< 4Hz (>0,25 sec)
Afwijking (elke straal)	<2 mrad
Afwijking (gehele lamp)	<160 graden

De wettelijke vereisten voor het gebruik van laserproducten voor entertainment verschillen per land. De gebruiker is verantwoordelijk voor de wettelijke vereisten op de locatie/in het land van gebruik.

Voor meer richtlijnen en veiligheidsprogramma's voor het veilige gebruik van laser, kunt u de standaard ANSI Z136.1 raadplegen "For Safe Use of Lasers", beschikbaar op www.laserinstitute.org. Veel overheden, bedrijven, bureaus, legers en andere partijen vereisen dat lasers worden gebruikt volgens de richtlijnen van ANSI Z136.1. Advies over het tonen van lasers kan worden verkregen via de International Laser Display Association, www.laserist.org.

LET OP: Het gebruik van corrigerende brillen of optiek voor het zien vanaf afstanden, zoals telescopen of verrekijkers, binnen een afstand van 100 mm kunnen een gevaar voor de ogen vormen.



Dit laserproduct is een klasse 3B-laser en heeft een vergrendelde behuizing.

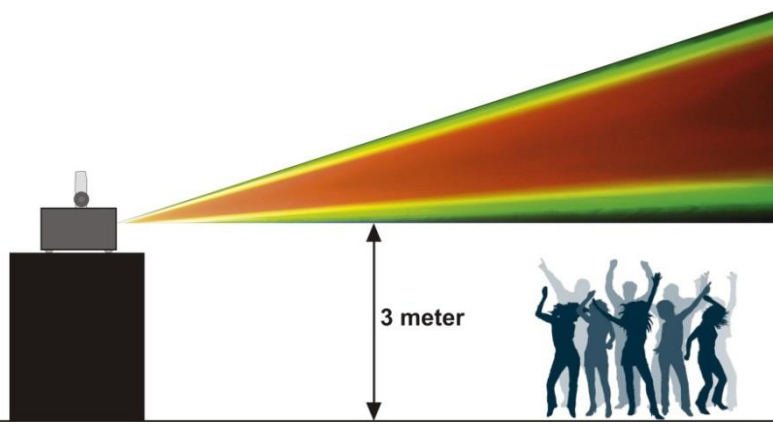


In het apparaat zitten geen onderdelen die gerepareerd kunnen worden. Het knoeien met of verwijderen van garantiezegels doet de beperkte productgarantie vervallen.



Combolabel met het productmodelnummer, serienummer, datum van fabricatie, waarschuwingslabel voor laserlicht, garantieverlieszegel en vergrendeldebehuizingslabel

Informatie over het juiste gebruik en naleving



Volgens het reglement van de FDA dient u dit product te bedienen zoals links staat aangegeven.

Rigging

Volg de Europese en nationale richtlijnen met betrekking tot het ophangen van apparatuur (rigging), opzetten van trussen en alle andere veiligheidskwesties.

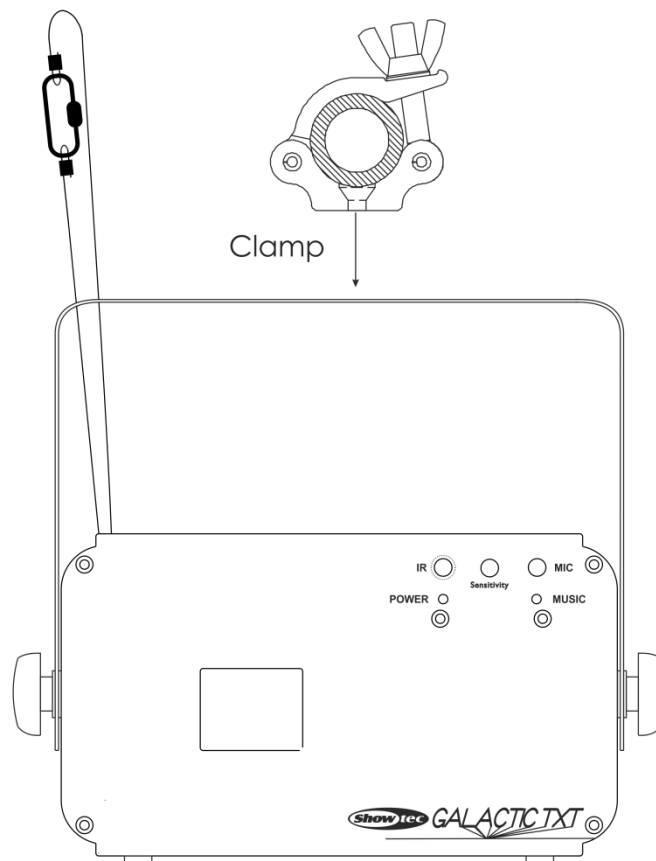
Voer de installatie niet zelf uit!

Laat de installatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

Procedure:

- Als de Galactic vanaf het plafond of hoge balken naar beneden wordt gebracht, moeten professionele truss-systemen worden gebruikt.
- Gebruik een klem om de Galactic met de montagebeugel aan het truss-systeem te bevestigen.
- De Galactic mag nooit vrij rondhangen.
- De installatie moet altijd beveiligd worden met een veiligheidsvoorziening, zoals een vangnet of een veiligheidskabel.
- Bij het ophangen, aftuigen of onderhoud van de Galactic moet u er altijd voor zorgen dat de vloer onder de plaats van installatie niet te betreden is en dat er zich niemand onder de projector bevindt.

Safety cable



De Galactic kan op een vlakke podiumvloer worden geplaatst of met een klem aan een willekeurig soort truss worden bevestigd.

Onjuiste installatie kan ernstig letsel aan personen en ernstige schade aan eigendommen veroorzaken!

Aansluiting op de netspanning

Sluit het apparaat met de stekker aan op de netspanning.

Let er altijd op dat de juiste kleur kabel op de juiste plaats aangesloten wordt.

Internationaal	EU-kabel	VK-kabel	VS-kabel	Pen
L	BRUIN	ROOD	GEEL/KOPER	FASE
N	BLAUW	ZWART	ZILVER	NEUTRAAL
	GEEL/GROEN	GROEN	GROEN	BESCHERMAARDE

Zorg ervoor dat het apparaat altijd goed is geaard!

Onjuiste installatie kan ernstig letsel aan personen en ernstige schade aan eigendommen veroorzaken!





Retourneren



Geretourneerd handelswaar moet voldoende gefrankeerd en in de originele verpakking worden verzonden. Verzending onder rembours of via een antwoordnummer is niet mogelijk.

De verpakking moet duidelijk zijn voorzien van het retournummer (RMA-nummer). Producten die worden geretourneerd zonder retournummer worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bel Highlite 0031-455667723 of stuur een e-mail naar aftersales@highlite.nl en vraag een retournummer aan voordat u het apparaat verstuurt. Zorg dat u het modelnummer, serienummer en een korte beschrijving van de reden voor retourneren bij de hand hebt. Verpak het apparaat goed, schade tijdens verzending als gevolg van ondeugdelijke verpakking komt voor rekening van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen goeddunken product(en) te repareren of te vervangen. Als suggestie willen we aangeven dat een stevige verpakking zoals gebruikt door UPS, of een dubbelwandige doos altijd een veilige keuze is.

Let op: als u een retournummer ontvangt, noteer dan volgende informatie en sluit die bij in de doos:

- 01) Uw naam
- 02) Uw adres
- 03) Uw telefoonnummer
- 04) Een korte beschrijving van het probleem

Claims

De klant is verplicht om de geleverde goederen onmiddellijk na ontvangst te controleren op tekortkomingen en/of zichtbare gebreken, of deze controle uit te voeren na aankondiging dat de goederen ter beschikking staan. Schade die optreedt tijdens de verzending valt onder de verantwoordelijkheid van de pakketdienst en de schade moet daarom bij ontvangst van de handelswaar aan de koerier worden gemeld.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om transportschade te melden en te claimen bij de pakketdienst. Transportschade moet binnen één dag na ontvangst van de verzending bij ons worden gemeld.

Eventuele retourzendingen moeten altijd gefrankeerd worden verzonden. De retourzending moet vergezeld gaan van een brief met de reden voor retourzending. Onvoldoende gefrankeerde retourzendingen worden geweigerd, tenzij anders schriftelijk overeengekomen.

Klachten die op ons betrekking hebben, moeten binnen tien werkdagen na ontvangst van de factuur schriftelijk of per fax worden ingediend. Na deze periode worden klachten niet meer in behandeling genomen.

Klachten worden alleen in behandeling genomen als de klant tot dusver aan alle voorwaarden van de overeenkomst heeft voldaan, ongeacht de overeenkomst waaruit deze verplichting kan worden afgeleid.

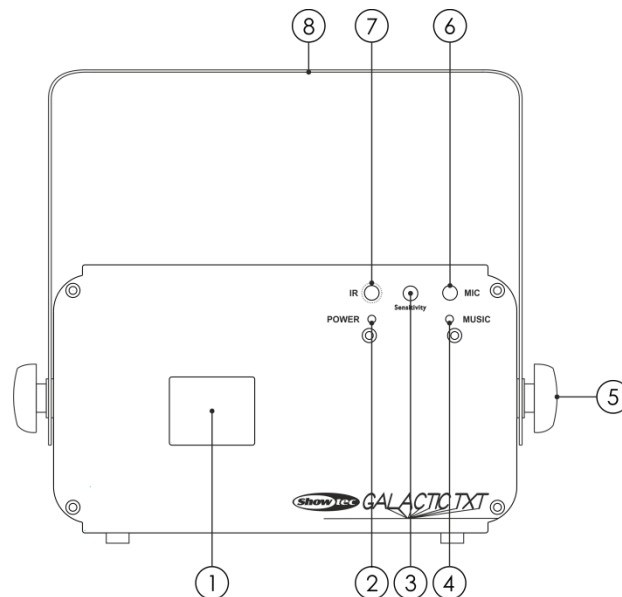
Beschrijving van het apparaat

Functies

De Showtec Galactic TXT is een lichteffect met groot vermogen en fantastische effecten.

- Voeding: AC 100-240V, 60/50Hz
- Stroomverbruik: 12 Watt
- Straaldiameter <20mm bij lensopening
- Laserklasse: 3B
- Lasermodulatie: TTL
- Laserveiligheid: EN/IEC 60825-1 Ed 2, 2007-03
- Laserkleur: Rood, groen, geel, blauw, paars, cyaan, wit
- Laservermogen: 215mW (105mW 650nm rood, 40mW 532nm groen, 70mW 450nm blauw)
- Scanhoek: +/-80°
- Besturingsstanden: Automatisch, geluid, tekst, tijd, countdown, DMX, master/slave
- Afwijking (elke straal) <2 mrad; Afwijking (totaal licht) <160 graden
- 3-pin DMX In en 3-pin DMX Out
- LED-display
- Compacte, sterke metalen behuizing
- Geluidsgestuurd via ingebouwde microfoon
- 20 DMX-kanalen
- Veiligheidsfuncties: Sleutelschakelaar, vergrendeling
- Zekering T1A/250V
- Afmetingen: 225 x 185 x 185 mm (LxBxH)
- Gewicht: 2 kg
- Accessoires: 2 sleutels, afstandsbediende vergrendelstekker, afstandsbediening, toetsenbord

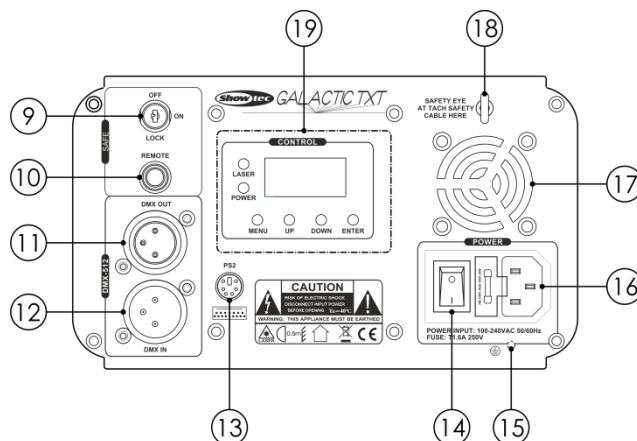
Overzicht



Afb. 01

- 01) Lens
- 02) Led-indicator voor voeding
- 03) Geluidsgestuurde regeling
- 04) Led-indicator voor geluidsbesturing
- 05) Stelschroef
- 06) Ingebouwde microfoon
- 07) Led-indicator afstandsbediening
- 08) Montagebeugel met schuine schroef

Achterzijde



Afb. 02

- 09) Vergrendeling
- 10) Afstandsbedieningsstekker
- 11) 3-polige DMX-signaalaansluiting (OUT)
- 12) 3-polige DMX-signaalaansluiting (IN)
- 13) PS/2 toetsenbordaansluiting
- 14) Schakelaar stroom aan/uit
- 15) Aardeaansluiting
- 16) IEC-voedingsaansluiting 100-240VAC + zekering 1A/250V
- 17) Koelventilator
- 18) Oog voor veiligheidskabel
- 19) LED-display en besturingsknoppen en LED-indicatoren

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Galactic. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen zijn verwijderd. Sluit alle kabels aan.

Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten. Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt of reparaties uitvoert. Schade als gevolg van het niet naleven van deze instructie valt niet onder de garantie.

Instellingen en gebruik

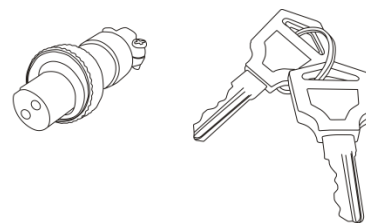
Volg de onderstaande aanwijzingen aangezien deze betrekking hebben op de besturingsstand van uw voorkeur.

Voordat u de stekker in het stopcontact steekt, moet u altijd controleren of de netspanning overeenkomt met de specificaties van het product. Gebruik een product dat bedoeld is voor 120 V niet op een netspanning van 230 V, of omgekeerd.

Sluit het apparaat aan op het stopcontact. Het apparaat kan geluidsgestuurd worden aangezien het is uitgerust met een ingebouwde microfoon.

De vergrendelingsplug/afstandsbedieningsplug en veiligheidssleutels bevinden zich in de doos.
De vergrendeling is de "meegeleverde opvolger" van de optionele vergrendeling op afstand (51316)

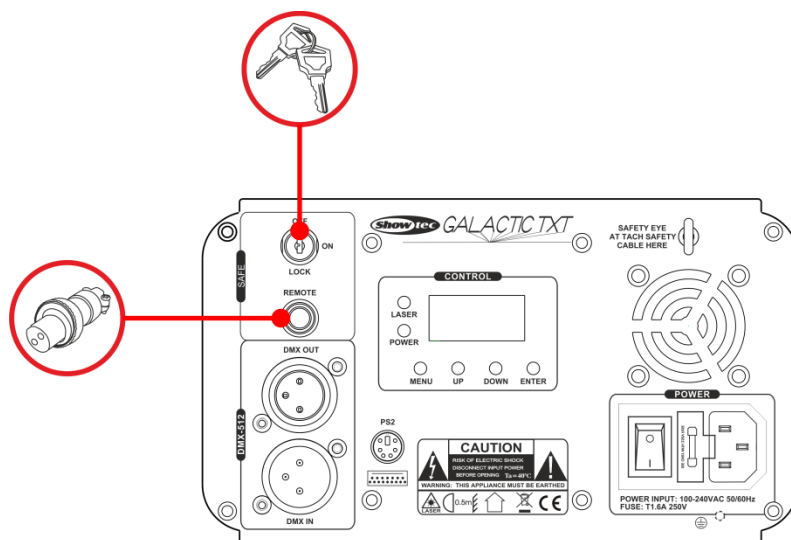
⚠ Dit zou in de buurt van de Galactic laser bewaard moeten worden!!! ⚠



De volgende voorzorgsmaatregelen moeten worden gevolgd:

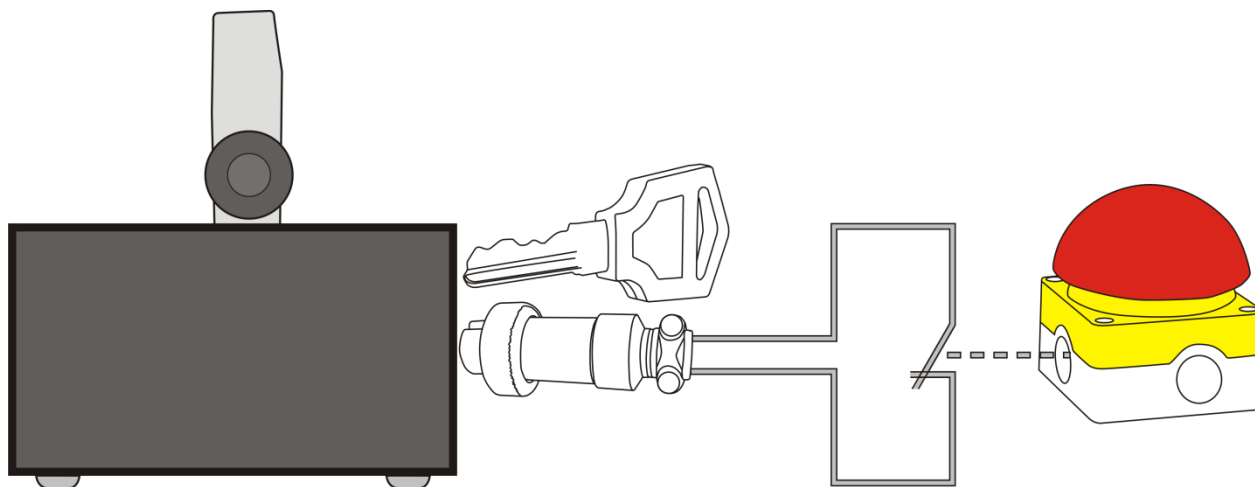
- De stekker van de afstandsbediening moet zich in de achterkant **(10)** van uw Galactic-laser bevinden.
- De sleutels moeten zich in het slot **(09)** van uw Galactic laser bevinden.

⚠ Waarschuwing ⚠



Uitsluiting van aansprakelijkheid

Houd er rekening mee dat er in sommige landen aanvullende regelgeving is met betrekking tot het gebruik van laserapparaten. Wij raden u daarom ten sterkste aan om uw nationale wetgeving te controleren bij uw autoriteiten; wij nemen geen enkele verantwoordelijkheid voor eventuele discrepanties, veranderingen of aanpassingen met betrekking tot het rechtmatige gebruik van laserapparaten.



Besturingsstanden

Er zijn 7 standen:

Ingebouwd programma's (stand-alone)
 Geluidsgestuurd
 Tekststand, pagina 20
 Tijdsstand, pagina 21
 Countdownstand, pagina 21
 Master/Slave
 DMX-512 (20 kanalen)

Eén Galactic (stand-alone)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Als de Galactic niet is aangesloten via een DMX-kabel, dan werkt deze als een afzonderlijk (stand-alone) apparaat.
- 05) Zie pagina 19 voor meer informatie over de ingebouwde automatische programma's.

Eén Galactic (geluidsgestuurd)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Als de Galactic niet is aangesloten via een DMX-kabel, werkt deze als een standalone-apparaat.
- 05) Zie pagina 19 voor meer informatie over de geluidsgestuurde stand.

Meerdere Galactics (master-slavestand)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 0,5 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Galactics aan te sluiten.

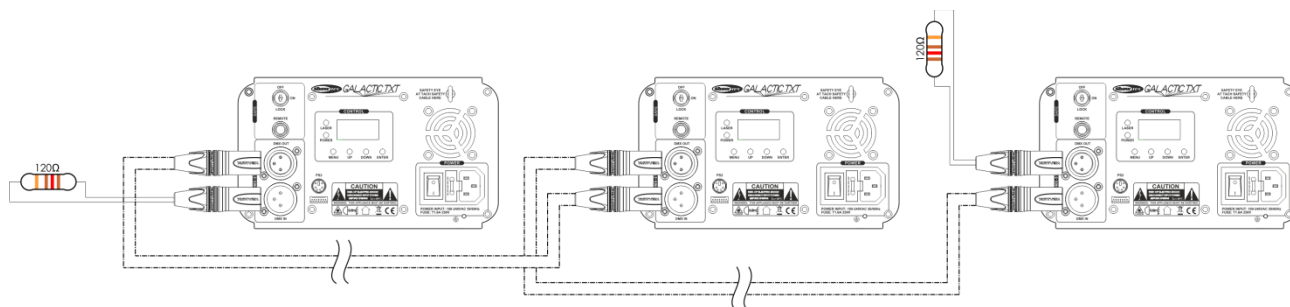
De pennen:



- 01) Aarde
- 02) Signaal (-)
- 03) Signaal (+)

- 05) Koppel de apparaten aan elkaar zoals getoond in Afb. 03. Sluit een DMX-signaalkabel van de "DMX out" van het eerste apparaat aan op de aansluiting "DMX in" van het tweede apparaat. Herhaal dit desgewenst voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat. U kunt dezelfde functies gebruiken op het "master"-apparaat, zoals beschreven op pagina 19 (ingebouwd of geluidsgestuurd). Dit betekent dat u op het master-apparaat de door u gewenste stand instelt en alle slaves reageren hetzelfde als het masterapparaat.

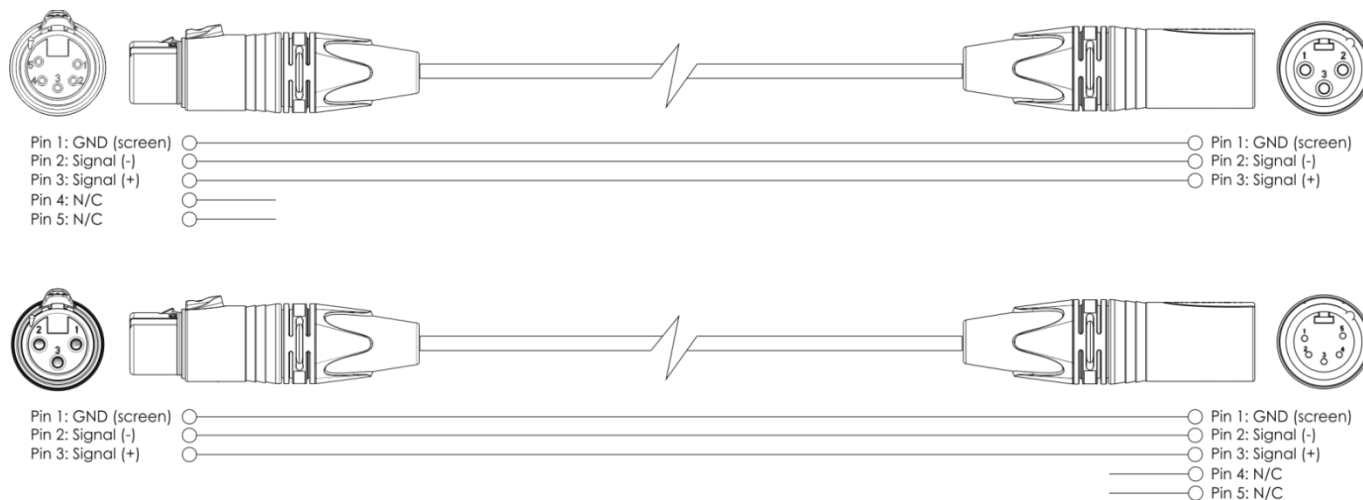
Master-slaveopstelling met meerdere Galactics



Afb. 03

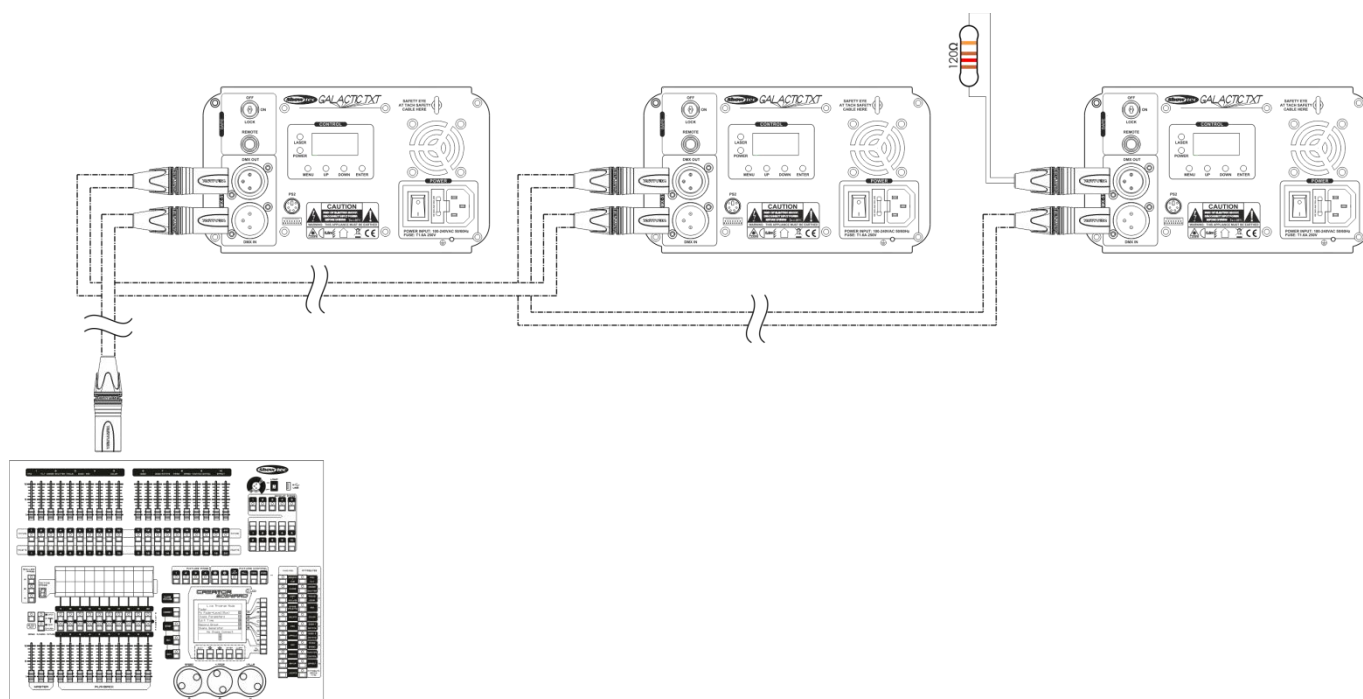
Meerdere Galactics (DMX-besturing)

- 01) Bevestig het apparaat aan een stevige truss. Laat minstens 1 meter vrij aan alle kanten voor een goede luchtcirculatie.
- 02) Gebruik altijd een veiligheidskabel (bestelnummer 70140 / 70141).
- 03) Steek de stekker van de voedingskabel in een passend stopcontact.
- 04) Gebruik een 3-polige XLR-kabel om de Galactics en andere apparaten aan te sluiten.



- 05) Koppel de apparaten aan elkaar zoals getoond in Afb. 04. Sluit een DMX-signaalkabel van de "DMX out" van het eerste apparaat aan op de aansluiting "DMX in" van het tweede apparaat. Herhaal dit desgewenst voor het koppelen van het tweede, derde en vierde apparaat.
- 06) Sluit de voedingskabel aan: Steek het netsnoer in de IEC-aansluiting van elk van de apparaten, steek vervolgens het andere uiteinde van het netsnoer in een passend stopcontact, te beginnen bij het eerste apparaat. Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten.

DMX-opstelling meerdere Galactics



Afb. 04

Let op: Sluit alle kabels aan voordat de stekker in het stopcontact wordt gestoken

Het koppelen van fixtures

Voor het uitvoeren van lichtshows op één of meerdere fixtures met een DMX-512-controller of het uitvoeren van gesynchroniseerde shows op twee of meerdere fixtures in een master/slave-opstelling heeft u een seriële datalink nodig. Het gecombineerde aantal benodigde kanalen voor alle fixtures op een seriële datalink bepaalt het aantal fixtures dat de datalink kan aansturen.

Belangrijk: Fixtures op een seriële datalink moeten in een enkele lijn aan elkaar worden gekoppeld. Om te voldoen aan de EIA-485-norm mogen er niet meer dan 30 apparaten worden aangesloten op een enkele datalink. Het aansluiten van meer dan 30 fixtures op een enkele datalink zonder gebruik te maken van een optisch geïsoleerde DMX-splitter kan leiden tot interferentie op het digitale DMX-signaal.



Maximaal aanbevolen afstand voor DMX-datalink: 100 meter
Maximaal aanbevolen aantal fixtures op een DMX-datalink: 30 fixtures

Datakabels

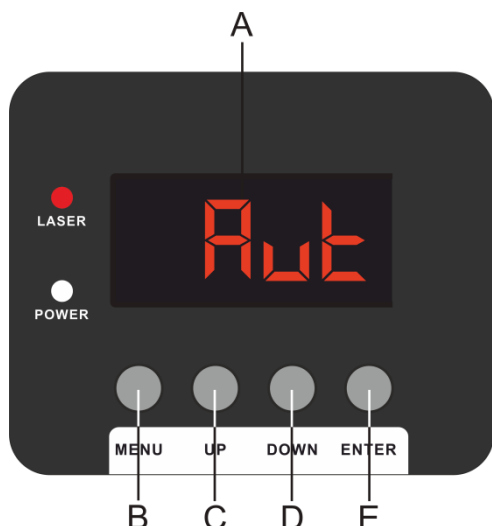
Voor het koppelen van fixtures heeft u datakabels nodig. U kunt door DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels direct bestellen bij de dealer/distributeur, of deze zelf maken. Als u ervoor kiest uw eigen kabels te maken, moet u data-grade-kabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig zijn voor elektromagnetische interferentie.

Door DAP Audio gecertificeerde DMX-datakabels

- DAP-audiokabel voor veelzijdig gebruik. bal. XLR/M 3 p. > XLR/F 3 p.
Bestelcode FL01150 (1,5m.), FL013 (3m.), FL016 (6m.), FL0110 (10m.), FL0115 (15m.), FL0120 (20m.).
- DAP Audiokabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. Bestelcode FL71150 (1,5m.), FL713 (3m.), FL716 (6m.), FL7110 (10m.).

De Galactic kan in de **besturingsstand** worden aangestuurd door een controller, of zonder controller in de **standalone-stand**.

Bedieningspaneel



- A) LED-display
- B) MENU-knop
- C) OMHOOG-knop
- D) OMLAAG-knop
- E) ENTER-knop

Afb. 05

Besturingsstand

De fixtures worden individueel aangestuurd via een datalink en aangesloten op de controller. De fixtures reageren op het DMX-signaal uit de controller. (Als u het DMX-adres selecteert en opslaat, toont de controller de volgende keer het opgeslagen DMX-adres.)

DMX-adrestoewijzing

Met het bedieningspaneel op de voorkant van de voet kunt u het DMX-fixtureadres toewijzen. Dit is het eerste kanaal waarmee de Galactic zal reageren op de controller.

Merk op dat het apparaat beschikt over **20** kanalen als u de controller gebruikt.

Zorg ervoor dat u de DMX-adressen goed instelt als u meerdere Galactics gebruikt.

Het DMX-adres van de eerste Galactic dient daarom **1 (001)** te zijn, het DMX-adres van de tweede Galactic moet **1+20=21 (021)** zijn, het DMX-adres van de derde Galactic **21+20=41 (041)**, enz.

Voorkom overlappende kanalen, om elke Galactic correct aan te kunnen sturen.

Als er twee of meerdere Galactics eenzelfde adres hebben, zullen deze gelijktijdig werken.

Besturing:

Nadat u een adres hebt toegewezen aan alle Galactic-fixtures, kunt u deze bedienen via uw verlichtingscontroller.

Let op: Na het inschakelen, detecteert de Galactic automatisch of er DMX 512-data wordt ontvangen.

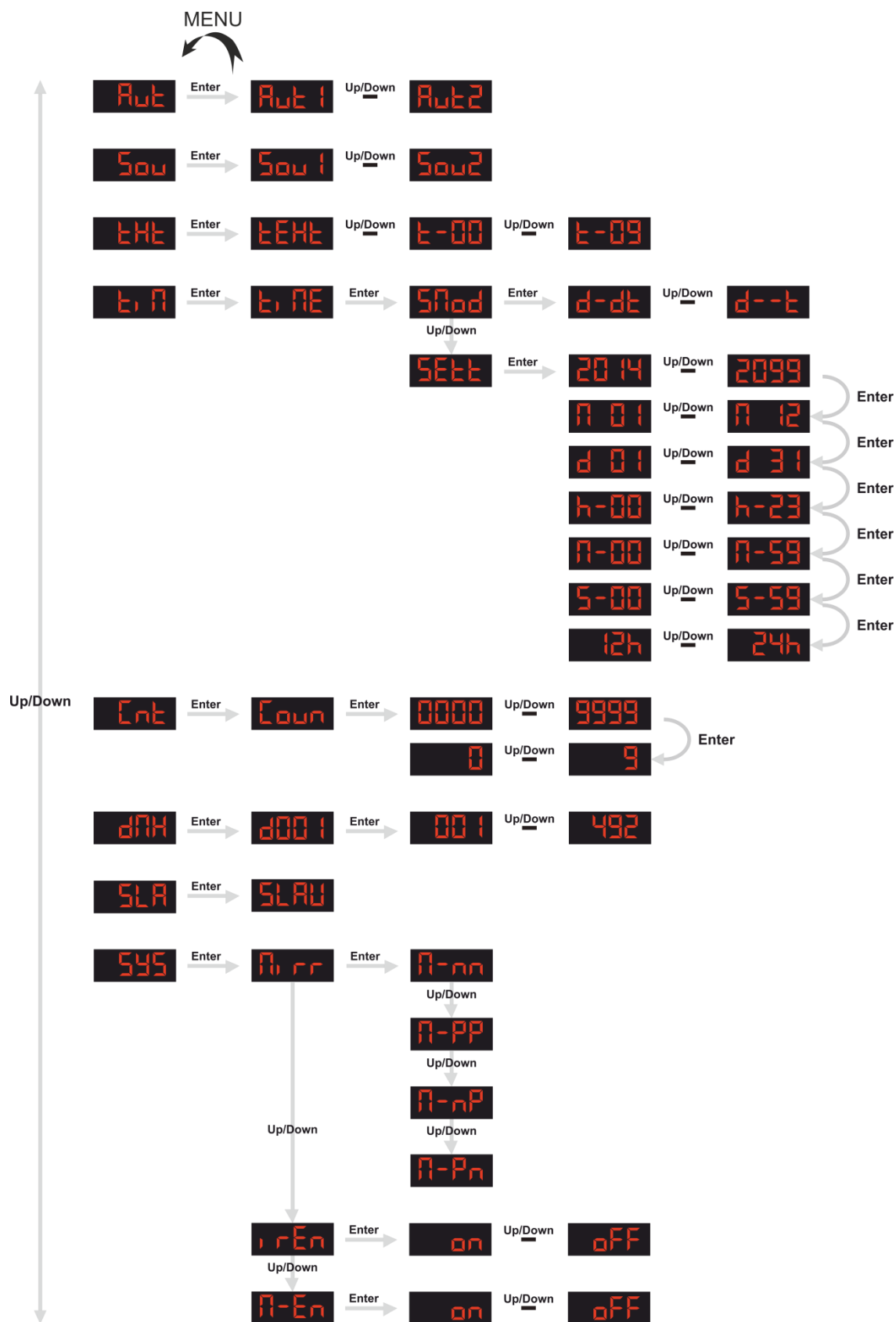
Als er geen dataontvangst via de DMX-ingang is, gaat de "LED" op het bedieningspaneel niet knipperen.

De oorzaak van het probleem is mogelijk:

- De XLR-kabel van de controller is niet aangesloten op de ingang van de Galactic.
- De controller is uitgeschakeld of defect, de kabel of de aansluiting is defect of de signaalkabels in de invoerstekker zijn omgewisseld.

Let op: U moet een XLR-eindplug (met 120 Ohm) in de laatste fixture plaatsen voor een goede gegevenstransmissie over de DMX-datalink.

Menuoverzicht



Hoofdmenu opties

Aut	Ingebouwde automatische shows
Sou	Geluidsgestuurde shows
txt	Tekststand
tim	Tijdsstand
cnt	Countdownstand
dmx	DMX-512-stand
SLA	Master/Slave-modus
SYS	Systeeminstellingen



Voordat u de besturingsstanden gebruikt, wordt het sterk aanbevolen om vertrouwd te raken met het hoofdstuk over de werking van het toetsenbord, pagina 22 

1. Ingebouwde automatische shows

- 01) Druk, terwijl u zich in het hoofdmenu bevindt, op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display **Aut** toont en druk op de knop **ENTER**.
- 02) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om te kiezen uit twee ingebouwde automatische shows: **Aut 1** ^{Up/Down} **Aut 2**.
- 03) Het apparaat zal nu de automatische, ingebouwde show uitvoeren.

2. Geluidsgestuurde shows

- 01) Druk, terwijl u zich in het hoofdmenu bevindt, op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display **Sou** toont en druk op de knop **ENTER**.
- 02) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om te kiezen uit twee geluidsgestuurde shows: **Sou 1** ^{Up/Down} **Sou 2**.
- 03) Het apparaat zal nu de automatische, ingebouwde, geluidsgestuurde show uitvoeren.

3. Tekststand

In dit menu kunt u de tekst selecteren die zal worden weergegeven.

- 01) Druk, terwijl u zich in het hoofdmenu bevindt, op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display **txt** toont en druk op de knop **ENTER**. Het display toont **txt**.
- 02) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om te schakelen tussen **txt-00** ^{Up/Down} **txt-09**. Elk nummer correspondeert met een enkele door de gebruikte gemaakte tekst.
- 03) Het apparaat zal nu de gewenste tekst weergeven.

Let op: Om volledig gebruik te maken van de tekststand, gebruikt u het meegeleverde toetsenbord en moet u vertrouwd raken met de werking van het toetsenbord, zie pagina 23.

4. Tijdsstand

- 01) Druk, terwijl u zich in het hoofdmenu bevindt, op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display  toont.
- 02) Druk op de knop **ENTER** om te bevestigen. Het display toont .
- 03) Druk nogmaals op de knop **ENTER**. Het display toont . Druk op de knop **ENTER** om het menu tijdsweergave te openen. Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om een van de twee opties te kiezen:



Dag en tijd



Alleen tijd

- 04) Druk, terwijl het display  toont, op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG**. Het display toont .
- 05) Druk op de knop **ENTER** om de instellingen van de tijdsweergave in te voeren.
- 06) Er zijn verschillende instelbare parameters voor de tijdsweergave. Druk op de knop **ENTER** om te schakelen tussen.

 Up/Down 

Jaar

 Up/Down 

Maand

 Up/Down 

Dag

 Up/Down 

Uur

 Up/Down 

Minuten

 Up/Down 

Seconden

 Up/Down 

Weergavestand van 12 of 24 uur

- 07) Druk ondertussen op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om de waarden van de eerder genoemde parameters te wijzigen.

5. Countdownstand

In dit menu kunt u een aftelprocedure activeren.

- 01) Druk, terwijl u zich in het hoofdmenu bevindt, op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display  toont.
- 02) Druk op de knop **ENTER**, het display toont .
- 03) Druk nogmaals op de knop **ENTER**. Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om startpunt van de countdown in te stellen. Het instelbereik ligt tussen  Up/Down .
- 04) Zodra het startpunt is ingesteld, drukt u nogmaals op de knop **ENTER**.
- 05) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om de tekst te kiezen die moet worden weergegeven wanneer de aftelprocedure is afgelopen.
Het instelbereik ligt tussen  Up/Down .
- Elk nummer correspondeert met de door de gebruikte gemaakte teksten.
- 06) Druk op de knop **ENTER** om de countdown aan de gewenste tekst te koppelen.
- 07) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om de countdown te starten.
- 08) Indien u de countdown wilt pauzeren, drukt u nogmaals op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG**.
- 09) Op dezelfde manier, drukt u op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om de countdown te hervatten.

6. Master/Slave-modus

In dit menu kunt u de fixture als een slaveapparaat instellen.

- 01) Druk, terwijl u zich in het hoofdmenu bevindt, op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display **SLA** toont.
- 02) Druk op de knop **ENTER**, het display toont **SLAV**.
- 03) Het apparaat wordt nu bestuurd in de slavestand. Dat betekent dat het hetzelfde reageert als het masterapparaat.

7. DMX-modus

- 01) Druk, terwijl u zich in het hoofdmenu bevindt, op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display **dmx** toont.
- 02) Druk op de knop **ENTER**. Het display toont **001**.
- 03) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om het gewenste DMX-adres in te stellen tussen **001** Up/Down **492**.
- 04) Druk op de knop **ENTER** om te bevestigen.

8. Systeeminstellingen

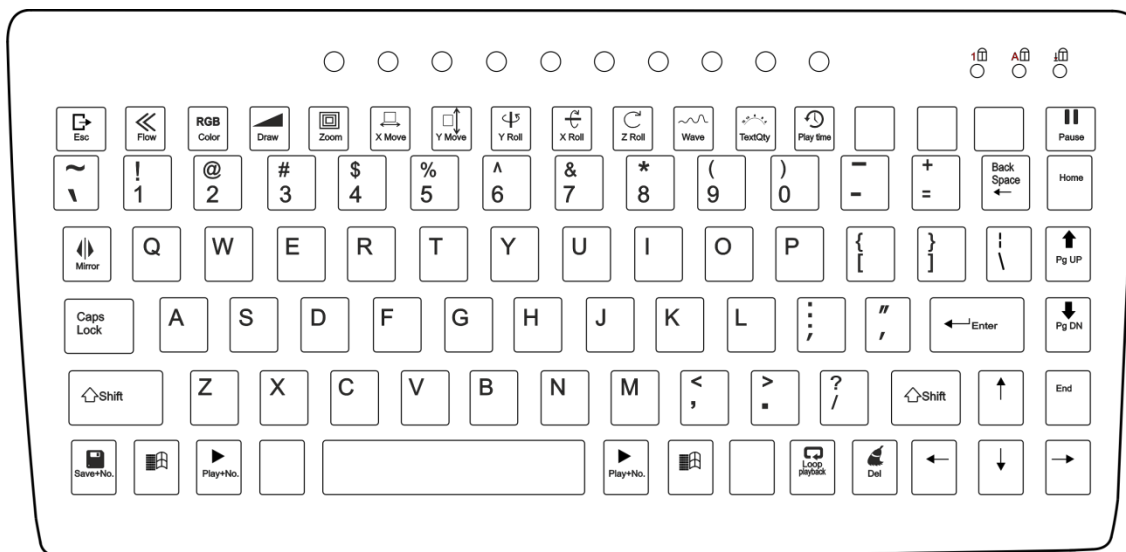
In dit menu kunt u de weergave-instellingen van de show wijzigen.

- 01) Druk, terwijl u zich in het hoofdmenu bevindt, op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display **545** toont.
- 02) Druk op de knop **ENTER** om de bewerking van de weergave-opties te openen.
- 03) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om een van de 3 opties te kiezen:
 - mirr** Gespiegelde showstand
 - irEn** Afstandsbediende stand
 - 1-En** Masterstand
- 04) Druk, terwijl het display **mirr** toont, op de knop **ENTER** om verder te gaan naar de gespiegelde showstand.
- 05) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om een van de 4 opties te kiezen:
 - 1-nn** Normale weergave
 - 1-PP** Horizontale en verticale spiegeling
 - 1-nP** Horizontale spiegeling
 - 1-Pn** Verticale spiegeling
- 06) Druk, terwijl het display **irEn** toont, op de knop **ENTER** om verder te gaan naar de afstandsbediende stand.
- 07) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om te kiezen tussen **on** Up/Down **off**. Indien ingesteld op ON, zal de fixture de meegeleverde afstandsbediening herkennen. Indien ingesteld op OFF, zal de afstandsbediening worden genegeerd door de fixture.
- 08) Druk, terwijl het display **1-En** toont, op de knop **ENTER** om verder te gaan naar de masterinstellingen.
- 09) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om te kiezen tussen **on** Up/Down **off**. Indien ingesteld op ON, werkt het apparaat als een masterapparaat. Indien ingesteld op OFF, werkt het apparaat niet meer als een masterapparaat.

Toetsenbord

Het is mogelijk om het apparaat te besturen met het meegeleverde toetsenbord.

Het toetsenbord moet aangesloten worden op de PS/2-toetsenbordaansluiting **(13)** aan de achterkant van het apparaat.



1. Ingebouwde automatische shows

- 01) Druk op de toets om verder te gaan naar het hoofdmenu.
- 02) Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display **Aut** toont.
- 03) Druk op de knop **ENTER** om verder te gaan.
- 04) Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om te kiezen uit twee ingebouwde automatische shows:
 Up/Down
- 05) Het apparaat zal nu de automatische, ingebouwde show uitvoeren.

2. Geluidsgestuurde shows

- 01) Druk op de toets om verder te gaan naar het hoofdmenu.
- 02) Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display **Sou** toont en druk op de knop **ENTER**.
- 03) Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om te kiezen uit twee geluidsgestuurde automatische shows:
 Up/Down
- 04) Het apparaat zal nu de automatische, ingebouwde, geluidsgestuurde show uitvoeren.

3. Tekststand

In dit menu kunt u eigen teksten maken en bewerken die kunnen worden weergegeven tijdens een show.

- 01) Druk op de  toets om verder te gaan naar het hoofdmenu.
- 02) Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display  toont.
- 03) Druk op de knop **ENTER** om de bewerkingsstand te openen.
- 04) Typ uw eigen tekst in.
- 05) Druk op de volgende toetsen om de kenmerken van uw tekst te bewerken:

Let op: De toetsen hieronder moeten herhaaldelijk worden ingedrukt. Elke druk op de knoppen heeft betrekking op een andere functie. Het indrukken van de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** verandert de actiesnelheid, tenzij anders staat aangegeven.

Toets

Actie



Flowinstellingen

Flow AAN
Flow UIT



Kleurinstellingen

Handmatige afstelling

Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om handmatig een van de beschikbare kleuren te kiezen: Rood, groen, blauw, geel, paars, cyan, wit.

Wisselende kleuren

Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om de wisselsnelheid te wijzigen.

Vloeiende kleuren

Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om de flowsnelheid te wijzigen.



Instellingen patroon tekenen

Tekenen AAN
Tekenen UIT



Zoominstellingen

Uitzoomen
Inzoomen
In- en uitzoomen
Zoom UIT



Instellingen horizontale beweging

Van links naar rechts
Van rechts naar links
Beweging UIT



Instellingen verticale beweging

Verticale beweging
Verticale beweging + beweging omhoog/omlaag
Verticale beweging UIT



Instellingen rotatie op Y-as

Rotatie tegen de klok in
Rotatie met de klok mee
Rotatie UIT



Instellingen rotatie op X-as

Rotatie met de klok mee
Rotatie tegen de klok in
Rotatie UIT



Instellingen rotatie op Z-as

Rotatie met de klok mee
Rotatie tegen de klok in
Rotatie UIT



Instellingen golfeffect

Golfbereik
Golffrequentie
Golfsnelheid

Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om de intensiteit van elk van deze parameters te wijzigen.



Instellingen letterweergave

12 tekens
10 tekens
8 tekens
6 tekens
4 tekens

Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om het aantal weergegeven tekens te wijzigen.



Instellingen afspeeltijd

Druk op de nummertoeetsen 0-9 om de duur van een enkele tekstweergave in te stellen.
0008 is bijvoorbeeld gelijk aan 8 seconden.



Delete

Druk op de toets om de hele tekst te verwijderen, samen met al zijn kenmerken.



Backspace

Druk op de toets om een enkel teken te verwijderen.



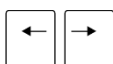
Home

Druk op de toets om de cursor voor het eerste teken te plaatsen.



End

Druk op de toets om de cursor achter het laatste teken te plaatsen.

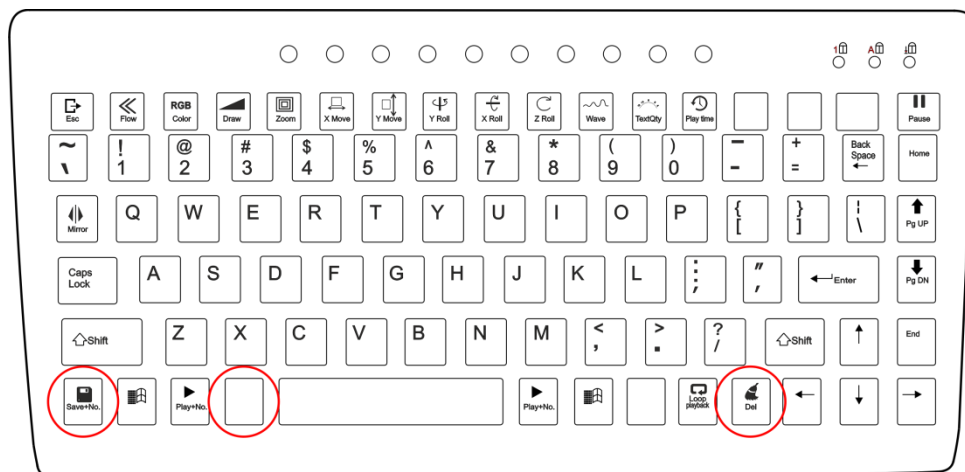


Pijltjes LINKS en RECHTS

Druk op de toets om heen en weer te verplaatsen in uw tekst.

- 06) Om uw eigen tekst te bewaren met al zijn kenmerken, drukt u op de toetsencombinatie van de  toets en de **nummertoeetsen, 0-9**. Start altijd met het bewaren van uw teksten met 0, vervolgens 1, 2 enz. Indien de 0-opening leeg blijft, zal de weergavestand **niet** werken.
- 07) Herhaal stappen 1-6 zo vaak als u wilt.

- 08) Om alle teksten een voor een weer te geven, drukt u op de  toets. Alle opgeslagen teksten worden nu achter elkaar weergegeven.
- 09) Druk op de toetsen **PgUP** en **PgDN** om handmatig te schakelen tussen uw opgeslagen teksten.
- 10) Om een specifieke tekst te openen, drukt u op de toetsencombinatie van de  toets en de **nummertoeetsen, 0-9**.
- 11) Om alle teksten te verwijderen om nieuwe te maken, drukt u op de volgende toetsencombinatie:



- 12) Alle teksten zijn nu verwijderd.
- 13) Herhaal de stappen 1-10 om nieuwe teksten te maken.

4. Tijdsstand

- 01) Druk op de  toets om verder te gaan naar het hoofdmenu.
- 02) Druk, terwijl u zich in het hoofdmenu bevindt, op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display  toont.

- 03) Druk op de toets **ENTER** om te bevestigen. Het display toont .

- 04) Druk nogmaals op de toets **ENTER**. Het display toont . Druk op de toets **ENTER** om het menu tijdsweergave te openen. Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om een van de twee opties te kiezen:



Dag en tijd



Alleen tijd

- 05) Druk, terwijl het display  toont, op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG**. Het display toont .
- 06) Druk op de toets **ENTER** om de instellingen voor de tijdsweergave te openen.
- 07) Er zijn verschillende instelbare aspecten voor de tijdsweergave. Druk op de toets **ENTER** om te schakelen tussen.

 Up/Down 

Jaar

 Up/Down 

Maand

 Up/Down 

Dag

 Up/Down 

Uur

 Up/Down 

Minuten

 Up/Down 

Seconden

 Up/Down 

Weergavestand van 12 of 24 uur

- 08) Om de waarden van de eerder genoemde parameters te wijzigen, drukt u op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG**.
- 09) Indien u de tijdsweergave wilt spiegelen, drukt u herhaaldelijk op de  toets en kiest u een van de 4 beschikbare opties:
- | | |
|---|-------------------------------------|
|  | Normale weergave |
|  | Horizontale en verticale spiegeling |
|  | Horizontale spiegeling |
|  | Verticale spiegeling |

5. Countdownstand

In dit menu kunt u een aftelprocedure activeren.

- 01) Druk op de  toets om verder te gaan naar het hoofdmenu.
- 02) Druk, terwijl u zich in het hoofdmenu bevindt, op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display  toont.
- 03) Druk op de toets **ENTER**, het display toont .
- 04) Druk nogmaals op de toets **ENTER**. Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om startpunt van de countdown in te stellen. Het instelbereik ligt tussen de  ^{Up/Down}  seconden.
- 05) Zodra het startpunt is ingesteld, drukt u nogmaals op de toets **ENTER**.
- 06) Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om de tekst te kiezen die moet worden weergegeven wanneer de aftelprocedure is afgelopen. Het instelbereik ligt tussen  ^{Up/Down} . Elk nummer correspondeert met de door de gebruikte gemaakte teksten.
- 07) Druk op de toets **ENTER** om te bevestigen.
- 08) Druk op de knop **SPACE** om de countdown te starten.
- 09) Indien u de countdown wilt pauzeren, drukt u nogmaals op de knop **SPACE**.
- 10) Op dezelfde manier, drukt u op de knop **SPACE** om de countdown te hervatten.

6. Master/Slave-modus

In dit menu kunt u de fixture als een slaveapparaat instellen.

- 01) Druk op de  toets om verder te gaan naar het hoofdmenu.
- 02) Druk, terwijl u zich in het hoofdmenu bevindt, op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display  toont.
- 03) Druk op de toets **ENTER**. Het display toont .
- 04) Het apparaat wordt nu bestuurd in de slavestand. Dat betekent dat het hetzelfde reageert als het masterapparaat.

7. DMX-modus

- 01) Druk op de  toets om verder te gaan naar het hoofdmenu.
- 02) Druk, terwijl u zich in het hoofdmenu bevindt, op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display  toont.
- 03) Druk op de toets **ENTER**. Het display toont .
- 04) Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om het gewenste DMX-adres in te stellen tussen  ^{Up/Down} .
- 05) Druk op de toets **ENTER** om het adres in te stellen.

8. Systeeminstellingen

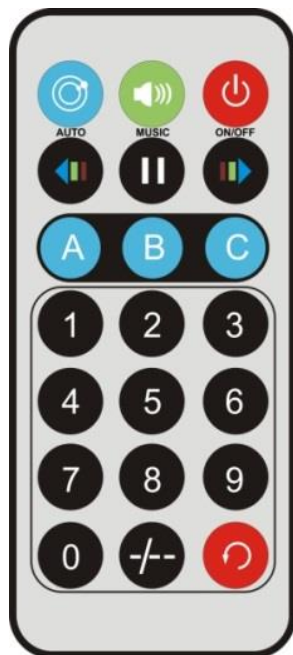
In dit menu kunt u de apparaatinstellingen voor de showweergave wijzigen.

- 01) Druk op de  toets om verder te gaan naar het hoofdmenu.
- 02) Druk, terwijl u zich in het hoofdmenu bevindt, op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** totdat het display  toont.
- 03) Druk op de toets **ENTER** om de bewerking van de weergave-opties te openen.
- 04) Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om een van de 3 opties te kiezen:

	Gespiegelde showstand
	Afstandsbediende stand
	Masterstand
- 05) Druk, terwijl het display  toont, op het pijltje **RECHTS** om verder te gaan naar de gespiegelde showstand.
- 06) Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om een van de 4 opties te kiezen:

	Normale weergave
	Horizontale en verticale spiegeling
	Horizontale spiegeling
	Verticale spiegeling
- 07) Druk, terwijl het display  toont, op het pijltje **RECHTS** om verder te gaan naar de afstandsbediende stand.
- 08) Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om te kiezen tussen  ^{Up/Down} . Indien ingesteld op ON, zal de fixture de meegeleverde afstandsbediening herkennen. Indien ingesteld op OFF, zal de afstandsbediening worden genegeerd door de fixture.
- 09) Druk, terwijl het display  toont, op de toets **ENTER** om verder te gaan naar de masterinstellingen.
- 10) Druk op de pijltjes **OMHOOG** en **OMLAAG** om te kiezen tussen  ^{Up/Down} . Indien ingesteld op ON, werkt het apparaat als een masterapparaat. Indien ingesteld op OFF, werkt het apparaat niet meer als een masterapparaat.

Afstandsbediening



knop	Functie	Beschrijving
	Aan/uit	Schakel het apparaat AAN of UIT
	Automatische stand	Stand ingebouwde automatische shows activeren
	Geluidsgestuurde stand	Geluidsgestuurde stand activeren
	Tijdsstand	Tijdsstand activeren
	Countdownstand	Countdownstand activeren
	Tekststand	Tekststand activeren
	Spiegel	Stand weergave spiegelen instellen
	Pauzeren	De show spelen/pauzeren
	Instelling	De parameters instellen

1. Ingebouwde automatische shows

- 01) Druk op de knop om de stand ingebouwde automatische shows te activeren.
- 02) Druk herhaaldelijk op de knop om tussen de twee shows te schakelen: Up/Down .
- 03) Druk op de knop om de show te pauzeren. Indien er vervolgens geen andere knop wordt ingedrukt, zal de show na 5 secondes worden hervat.

2. Geluidsgestuurde shows

- 01) Druk op de knop om de geluidsgestuurde stand te activeren.
- 02) Druk herhaaldelijk op de knop om tussen de twee shows te schakelen: Up/Down .
- 03) Druk op de knop om de show te pauzeren. Indien er vervolgens geen andere knop wordt ingedrukt, zal de show na 5 secondes worden hervat.

3. Tijdsstand

- 01) Druk op de  knop om de tijdsstand te activeren.
- 02) Houd de  3 seconden ingedrukt om de bewerkingstand te openen en bewerk de volgende tijdspareters.

	Up/Down		Jaar
	Up/Down		Maand
	Up/Down		Dag
	Up/Down		Uur
	Up/Down		Minuten
	Up/Down		Seconden
	Up/Down		Weergavestand van 12 of 24 uur (niet instelbaar met de afstandsbediening)

- 03) Druk op de   knoppen om de waardes van de parameters van stap 2 te wijzigen.
- 04) Houd de  knop ingedrukt om tussen de parameters te schakelen.

4. Countdownstand

- 01) Druk op de  knop om de countdownstand te activeren.
- 02) Houd de  knop 3 seconden ingedrukt om de countdowninstelling te openen.
- 03) Druk op de nummerknoppen   om het startpunt van de countdown in te stellen. 0008 is bijvoorbeeld gelijk aan 8 seconden.
- 04) Druk op de  knop om te bevestigen.
- 05) Druk op de  knop om de countdown te starten of the pauzeren.

5. Tekststand

- 01) Druk op de  knop om de tekststand te activeren.
- 02) Druk op de   knoppen om een van de eerder gemaakte eigen teksten te laden.
- 03) Druk nogmaals op de  knoppen om een lusweergave te activeren van alle opgeslagen teksten.

DMX-kanalen

20 kanalen

Kanaal 1 – Sluiter

0-31	Laser uit
32-255	Laser aan

Kanaal 2 – Patroonprogressie

0-31	Eerste vorm
32-63	Tweede vorm
64-95	Derde vorm
96-127	Vierde vorm
128-159	Vijfde vorm
160-191	Zesde vorm
192-223	Zevende vorm
224-255	Achtste vorm

Kanaal 3 – Patronen  **Kanaal 2 en 3 zijn met elkaar verbonden.** 
De volledige patronenkaart, zie pagina 33.

Kies uw gewenste patroon door de waarde van kanaal 3 te wijzigen. Wijzig vervolgens de waarde van kanaal 2 om toegang te krijgen tot tweede patronen.

Kanaal 4 – Kleur

0-7	Standaardkleuren
8-15	Blauw
16-23	Groen
24-31	Cyaan
32-39	Rood
40-47	Paars
48-55	Geel
56-63	Wit
64-111	Kleurenwisseling, van langzaam tot snel
112-159	Kleurenwisseling, van langzaam tot snel
160-207	Vloeiende kleuren, van langzaam tot snel
208-255	Snelheid van langzaam tot snel

Kanaal 5 – Geleidelijk patroon tekenen

0	Uit
1-127	Handmatig patroon tekenen
128-255	Automatisch patroon tekenen, van langzaam tot snel

Kanaal 6 – Zoom

0-127	Handmatig uitzoomen
128-169	Uitzoomen
170-209	Inzoomen
210-255	Inzoomen en uitzoomen

Kanaal 7 – Zoomsnelheid

0-255	Handmatige instelling zoomsnelheid, van langzaam tot snel
-------	---

Kanaal 8 – Rotatie Y-as

0-127	Handmatige aanpassing rotatie op Y-as
128-191	Rotatie met de klok mee
192-255	Rotatie tegen de klok in

Kanaal 9 – Rotatiesnelheid Y-as

0-255	Rotatiesnelheid op de Y-as, van snel naar langzaam
-------	--

Kanaal 10 – Rotatie X-as

0-127	Handmatige aanpassing rotatie op X-as
128-191	Rotatie met de klok mee
192-255	Rotatie tegen de klok in

Kanaal 11 – Rotatiesnelheid X-as

0-255	Rotatiesnelheid op de X-as, van snel naar langzaam
-------	--

Kanaal 12 – Rotatie Z-as

0-127	Handmatige aanpassing rotatie op Z-as
128-191	Rotatie met de klok mee
192-255	Rotatie tegen de klok in

Kanaal 13 – Rotatiesnelheid Z-as

0-255	Rotatiesnelheid op de Z-as, van snel naar langzaam
-------	--

Kanaal 14 – Horizontale beweging

0-127	Handmatige afstelling
128-191	Beweging van links naar rechts
192-255	Beweging van rechts naar links

Kanaal 15 – Horizontale beweegsnelheid

0-255	Horizontale snelheid, van snel tot langzaam
-------	---

Kanaal 16 – Verticale beweging

0-127	Handmatige afstelling
128-191	Beweging van boven naar onder
192-255	Beweging van onder naar boven

Kanaal 17 – Verticale beweegsnelheid

0-255	Verticale snelheid, van snel tot langzaam
-------	---

Kanaal 18 – Golfeffect

0-255	Bereikinstelling van golfeffect
-------	---------------------------------

Kanaal 19 – Golfrequentie

0-31	Eerste vorm
32-63	Tweede vorm
64-95	Derde vorm
96-127	Vierde vorm
128-159	Vijfde vorm
160-191	Zesde vorm
192-223	Zevende vorm
224-255	Achtste vorm

Kanaal 20 – Golfsnelheid

0-127	Golfpositie
128-255	Golfeffectsnelheid, van langzaam tot snel

Patronen

Channel 3	Channel 2 0-31	Channel 2 32-63	Channel 2 64-95	Channel 2 96-127	Channel 2 128-159	Channel 2 160-191 Symbols	Channel 2 192-223 Digits and letters	Channel 2 224-255 Words
0-15							0	Crazy
16-31							1	Dance
32-47						Boy	2	Good
48-63						Girl	3	Happy
64-79						Thumb up	4	Love
80-95						Hand	5	Music
96-111						V sign	6	Party
112-127						Yin Yang	7	Ready
128-143						Pigeon	8	Start
144-159						Heart	9	Stop
160-175						Clock	A	Thank You
176-191						Smiley	B	Welcome
192-207						Rose	C	Win
208-223							D	Disco
224-239							?	World Cup
240-255							!	Christmas

Onderhoud

De Showtec Galactic is vrijwel onderhoudsvrij. U moet het apparaat echter wel schoon houden. De lichtopbrengst van het apparaat kan anders sterk verminderen.

Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de behuizing vervolgens af met een vochtige doek. Veeg het glazen paneel aan de voorkant schoon met glasreiniger en een zachte doek. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen. Het glazen paneel aan de voorkant dient wekelijks gereinigd te worden, aangezien rook en vloeistof een aanslag kunnen vormen en de lichtopbrengst sterk kunnen verlagen. Het artikel mag niet worden ondergedompeld.

Houd de aansluitingen schoon. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de DMX- en audio-aansluitingen schoon met een vochtige doek. Zorg dat de aansluitingen volledig droog zijn voordat u apparatuur aansluit op andere apparaten of aan het lichtnet.

De gebruiker moet ervoor zorgen dat veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties aan het einde van elk jaar worden geïnspecteerd door een expert door middel van een acceptatietest.

De gebruiker moet ervoor zorgen dat veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties jaarlijks worden geïnspecteerd door een gekwalificeerd persoon.

Tijdens de inspectie moeten de volgende punten aandacht krijgen:

- 01) Alle schroeven die gebruikt worden voor de installatie van (delen van) het apparaat moeten stevig worden aangedraaid en mogen geen corrosie vertonen.
- 02) De behuizing, bevestigingspunten en installatiepunten mogen niet zijn vervormd.
- 03) Mechanisch bewegende delen zoals assen, ogen en andere mogen geen sporen van slijtage vertonen.
- 04) De elektrische voedingskabels mogen geen beschadigingen of materiaalmoetheid vertonen.

De zekering vervangen

Spanningspieken, kortsluitingen of onjuiste voedingsspanning kunnen leiden tot een doorgebrande zekering. Als de zekering doorbrandt, zal dit product niet meer functioneren. Volg de instructies hieronder, indien dit gebeurt:

- 01) Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
- 02) Steek een schroevendraaier met een platte kop in een van de gleuven van het zekeringsklepje. Wrik het klepje voorzichtig open. De zekering komt los.
- 03) Verwijder de gebruikte zekering. Als de zekering bruin of troebel is, is deze doorgebrand.
- 04) Plaats de vervangende zekering in de houder waar de oude zekering zat. Plaats het luikje. Zorg ervoor dat u een zekering van hetzelfde type en dezelfde klasse gebruikt. Zie het productspecificatielabel voor meer informatie.

Problemen oplossen

Deze gids is bedoeld voor het oplossen van eenvoudige problemen.

Als een probleem optreedt, moet u de onderstaande stappen in de aangegeven volgorde uitvoeren tot een oplossing is gevonden. Als het apparaat weer goed werkt, hoeft u de volgende stappen niet uit te voeren.

Geen licht

Als het apparaat niet goed werkt, moet de reparatie door een technicus worden uitgevoerd.

Respons: Verdienk drie mogelijke probleemgebieden: de voeding, de laser, de zekering.

- 01) Voeding. Controleer dat het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De laser. Retourneer de Galactic naar uw Showtec-dealer.
- 03) Vervang de zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 33 voor het vervangen van de zekering.
- 04) Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 05) Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, mag u de Galactic niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
- 06) Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.

Geen respons op DMX

Respons: Zoek de fout in de DMX-kabel of -aansluitingen, een defect in de controller of een storing in de DMX-kaart van het apparaat.

- 01) Controleer de DMX-instelling. Zorg ervoor dat de DMX-adressen in orde zijn.
- 02) Controleer de DMX-kabel: Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact, vervang de DMX-kabel en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact. Probeer uw DMX-besturing opnieuw.
- 03) Bepaal of de fout in de controller of het lichteffectapparaat zit. Werkt de controller goed met andere DMX-producten? Zo niet, dan stuurt u de controller voor reparatie. Zo ja, dan neemt u de DMX-kabel en het apparaat mee naar een gekwalificeerde technicus.

Probleem	Mogelijke oorzaak/oorzaken	Oplossing
Een of meerdere fixtures werken helemaal niet	De fixture ontvangt geen stroom.	Controleer of de voeding is ingeschakeld en dat de kabels zijn aangesloten.
	De primaire zekering is doorgebrand.	Vervang de zekering.
De fixtures kunnen worden gereset, maar reageren slecht of helemaal niet op de controller.	De controller is niet aangesloten.	Sluit de controller aan.
	De 3-polige XLR Out van de controller komt niet overeen met de XLR out van de eerste fixture aan de koppeling (d.w.z., het signaal is omgekeerd).	Sluit een fase-omkeerkabel aan op de controller en de eerste fixture op de link.
De fixtures kunnen gereset worden, maar enkelen reageren slecht of helemaal niet op de controller.	Veel interferentie in het signaal	Controleer de kwaliteit van het signaal. Als deze veel lager is dan 100 procent, dan kan het probleem zitten in een slechte datalink-aansluiting, gebroken kabels of kabels van slechte kwaliteit, een ontbrekende eindplug of een defecte fixture die stoort op de lijn.
	Slechte datalinkaansluiting	Controleer de aansluitingen en de kabels. Corrigeer de slechte aansluitingen. Repareer of vervang beschadigde kabels.
	De datalink is niet afgesloten met een 120 Ohm eindplug.	Plaats een eindplug in de uitgang van het laatste toestel op de lijn.
	Onjuiste adrestoewijzing van de fixtures.	Controleer de adrestoewijzing.
	Eén van de fixtures is defect en stoort de datatransmissie op de link.	- Omzeil één fixture per keer totdat de normale werking is hersteld: ontkoppel beide aansluitingen en steek de stekkers in elkaar. - Laat de defecte fixture nakijken door een gekwalificeerde technicus.
De 3-polige XLR out op de fixtures komen niet overeen (pennen 2 en 3 omgedraaid).		Sluit een fase-omkeerkabel aan tussen de fixtures of wissel pennen 2 en 3 in de fixture die niet goed werkt.
De sluitersluit plotseling	De laserdioden van het kleurenwiel is verloren gegaan en het lichteffect wordt door de fixture gereset.	Raadpleeg een technicus voor reparatie als het probleem blijft optreden.
Geen licht of laser valt met tussenpozen uit	De fixture is te heet.	- Laat de fixture afkoelen. - Zorg dat de ventilatieopeningen op het besturingspaneel en de voorste lens niet worden geblokkeerd. - Zet de airconditioning kouder.
	Laser beschadigd	Ontkoppel de fixture en retourneer deze naar uw dealer.
	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie.	Ontkoppel het toestel. Controleer de instellingen en corrigeer mogelijke fouten.

Productspecificaties

Model:	Galactic TXT
Ingangsspanning:	AC 100-240V, 60/50Hz
Continu vermogen:	12 Watt
Zekering:	T1A/250V
Afmetingen:	225 x 185 x 185 mm (LxBxH)
Gewicht:	2 kg
Gebruik en programmeren	
Signaalpen OUT:	pen 1 aarde, pen 2 (-), pen 3 (+)
Instellen en adressen toewijzen:	Helder led-display voor alle instellingen
DMX-kanalen:	20 kanalen
Signaalingang:	3-polige DMX-signaalaansluiting (IN)
Signaaluitgang:	3-polige DMX-signaalaansluiting (OUT)
Elektromechanische effecten	
Laserklasse:	3B
Laservermogen:	215mW (105mW 650nm rood, 40mW 532nm groen, 70mW 450nm blauw)
Koeling:	Koelventilatoren en TE-koeling
Diameter van straal:	<20mm bij opening
Pulsdata, alle pulsen:	<4Hz (>0,25 sec)
Afwijking (elke straal):	<2 mrad;
Afwijking (gehele lamp):	<160 graden
Veiligheidsfuncties:	Sleutelschakelaar, vergrendeling
DMX-besturing:	via standaard DMX-controller
Besturingsstanden:	Automatisch, geluid, tekst, tijd, countdown, DMX, master/slave
Behuizing:	Zwart metaal en vlamvertragend plastic
Aansluitingen:	speciale aansluiting voor IEC-voeding en data
Laserveiligheid:	EN/IEC 60825-1 Ed 2, 2007-03
Max. temperatuur omgeving t_a :	40°C
Minimumafstand:	
Minimale afstand tot brandbare voorwerpen:	0,5 m
Minimale afstand tot projectievlak:	1m

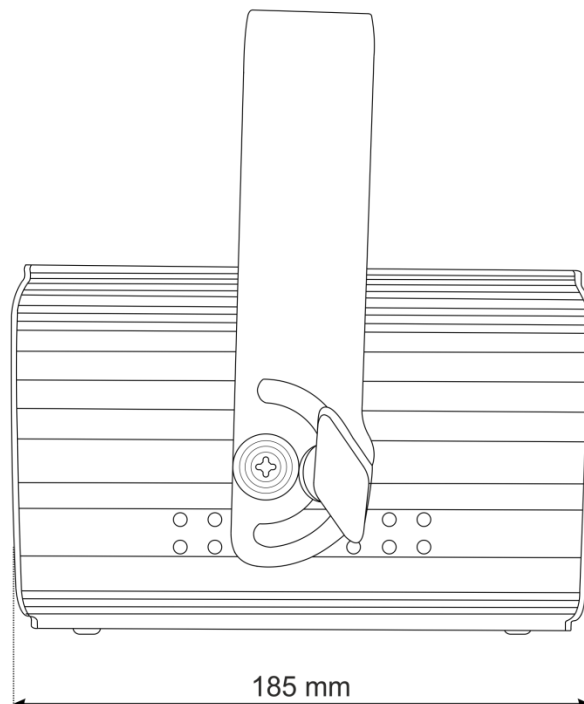
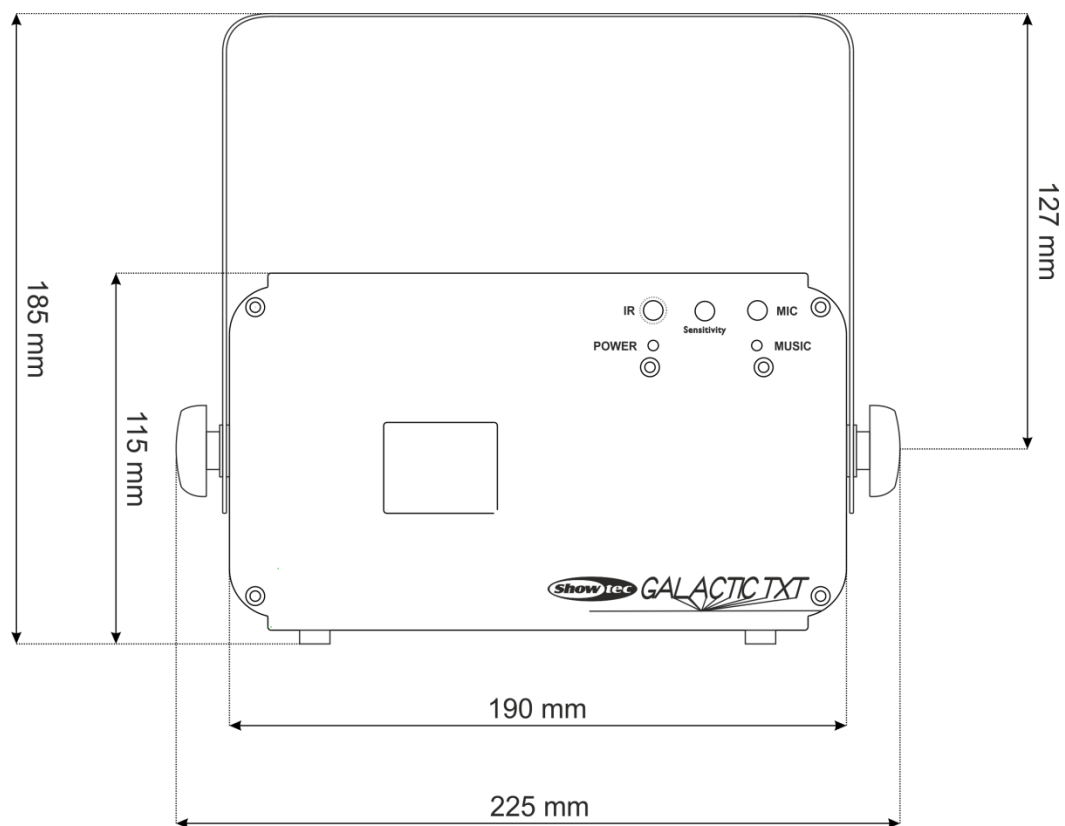
Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.nl

Afmetingen



Opmerking

[illegible]



©2015 Showtec