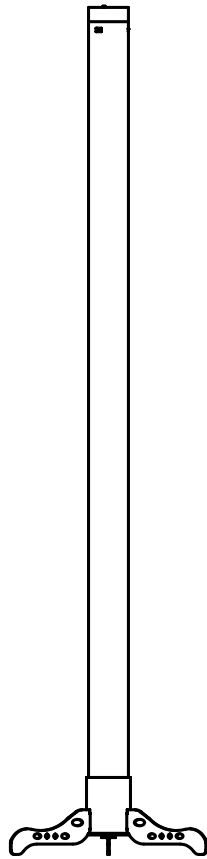
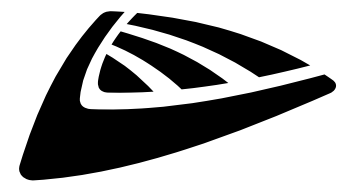


# PIXEL PIPE



## NEDERLANDS Handleiding

Other languages can be downloaded from:  
[WWW.JB-SYSTEMS.EU](http://WWW.JB-SYSTEMS.EU)



*Version: 1.0*

**JB SYSTEMS**



### **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 JB Systems® product. Om ten volle van alle mogelijkheden te profiteren en in belang van uw eigen veiligheid, lees deze bedieningsinstructies zorgvuldig voordat u deze eenheid begint te gebruiken.  
door de fabrikant gedeponereerd.

## EIGENSCHAPPEN

- Perfect voor gebruik in: detailhandelswinkels, commerciële displays, architectonische verlichting, binnendecoratie, clubs, cafés, mobiele DJ's, in trussen,...
- Uitgerust met 32 RGB-leds SMD5050 die ieder in 8 secties zijn ingedeeld.
- IR-afstandsbediening inbegrepen
- Verschillende werkmodi:
  - **Standalone met IR-afstandsbediening:** automatische/op de maat gesynchroniseerde kleurpatronen.
  - **Master-/slavemodus:** er kunnen verschillende buizen bij elkaar worden gebruikt voor prachtige voorgeprogrammeerde, met de muziek gesynchroniseerde lichtshows.
  - **DMX-gestuurd:** 3 verschillende kanaalmodi (3,7 en 24ch) met programmaselectie en afzonderlijke RGB-regeling.
- Laag stroomverbruik: slechts 12 W
- Alleen voor gebruik binnenshuis.
- 0 - 100% dim- en stroboscoopfunctie.
- 4-cijferig led-scherm voor gemakkelijke navigatie van het menu
- Driepoot standaard

## 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:

- Gebruiksaanwijzing
- PIXEL PIPE + driepoot
- IR-afstandsbediening
- Netsnoer

## 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 x meter(s) 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

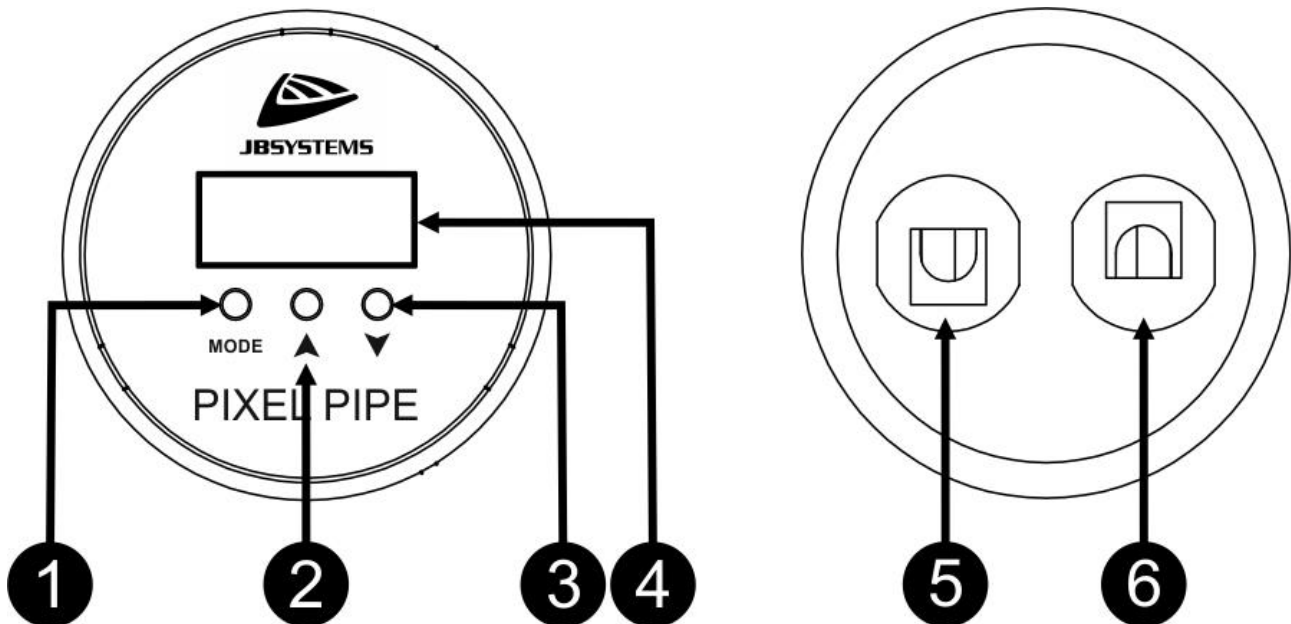
**LET OP:** Kijk niet naar een werkende lamp.  
Dit kan schadelijk zijn voor de ogen.

- 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.
- Herstel **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.

## BESCHRIJVING:



1. **[MODE]-toets:** wordt gebruikt om de verschillende functies in het menu te doorlopen
2. **toets ▲:** om in het menu omhoog te gaan en/of de in het scherm getoonde waarden te verhogen.
3. **toets ▼:** om in het menu omlaag te gaan en/of de in het scherm getoonde waarden te verlagen.
4. Het **SCHERM** toont de verschillende menu's en de geselecteerde functies.
5. **Lichtnetingang/-uitgang:** kabel met mannelijke en vrouwelijke IEC-connectors; sluit het meegeleverde netsnoer hier aan.  
Sluit de vrouwelijke uitgang aan op het volgende armatuur (max. 6 A)
6. **DMX-ingang/uitgang:** kabel met mannelijke en vrouwelijke 3-pens XLR-connector; wordt gebruikt om de buis op het vorige of volgende apparaat in de DMX-keten aan te sluiten.

## 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! Belastinglimieten 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.

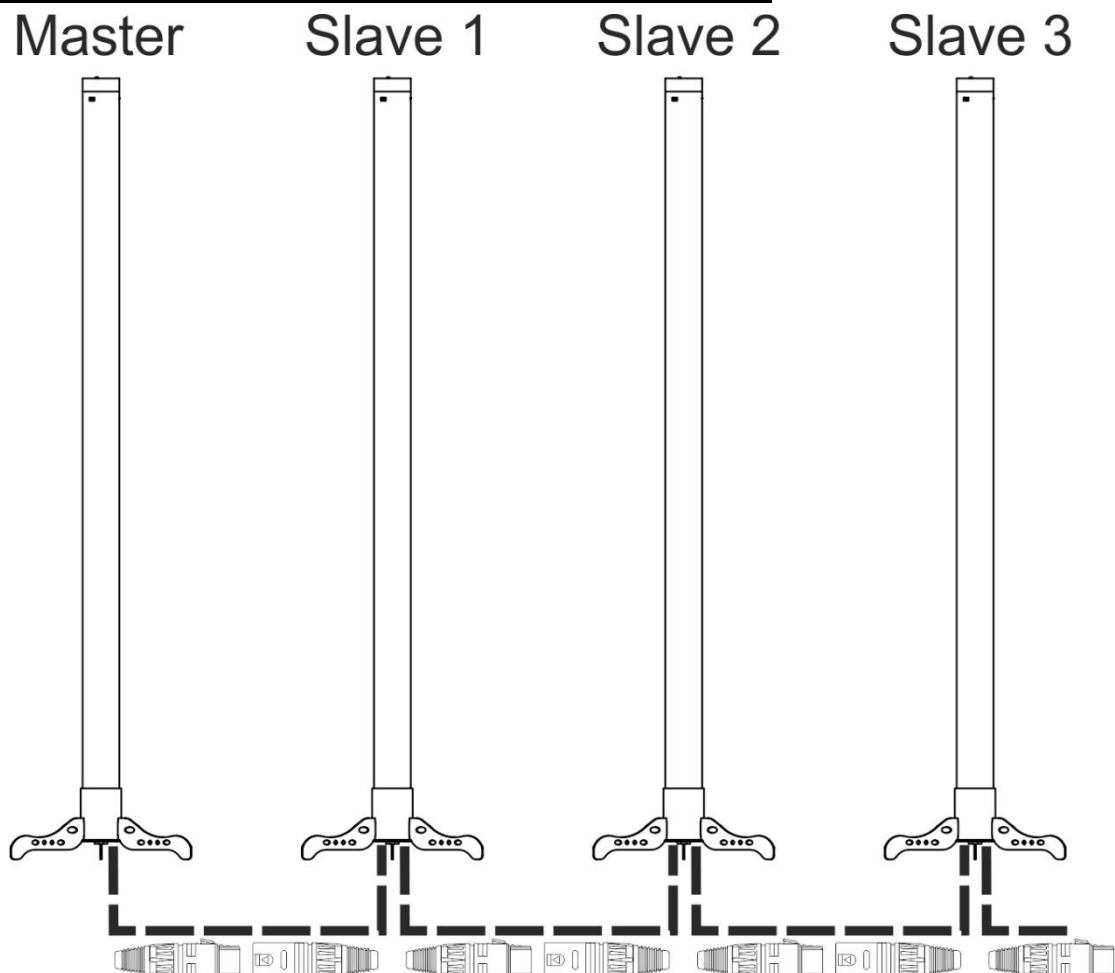
## ELEKTRISCHE INSTALLATIE

**⚠ 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:

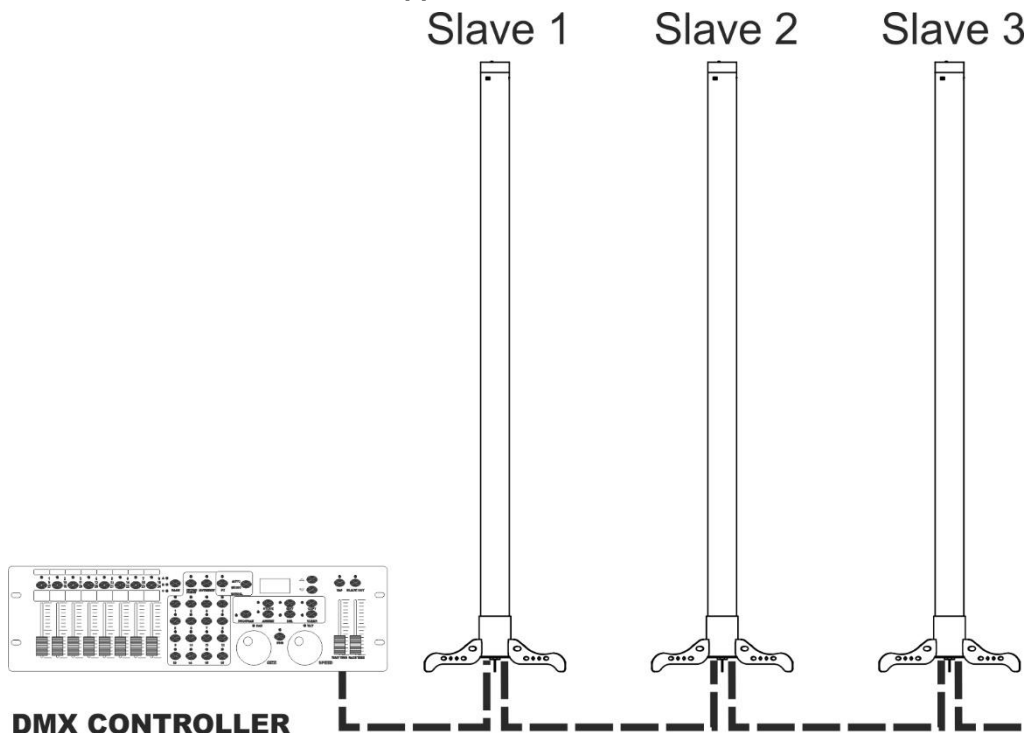
- Sluit het netsnoer aan. Het apparaat begint onmiddellijk te werken in de laatste geselecteerde modus.
- Zie het hoofdstuk HET INSTELLEN om te leren hoe er tussen de verschillende werkmodi kan worden gewisseld.

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

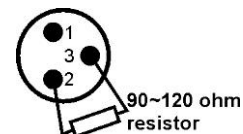


- Sluit meerdere apparaten met hoogwaardige symmetrische microfoonkabels op elkaar aan. Het apparaat waarbij geen kabel op de DMX-ingang is aangesloten, is de "master", de andere zijn de slave-apparaten.
- Zorg ervoor dat alle apparaten op het lichtnet zijn aangesloten.
- Zie het hoofdstuk HET INSTELLEN voor meer informatie.
- Klaar!

**Elektrische installatie voor twee of meer apparaten 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.
- 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 beginadres nodig, zodat het weet welke commando's van de controller het moet decoderen. In de paragraaf "HET INSTELLEN" leert u hoe de DMX-adressen kunt instellen. Als u bijvoorbeeld de 3-kanaals DMX-stand gebruikt, kan een mogelijke adresinstelling als volgt zijn: apparaat 1 = 001 ~ apparaat 2 = 004 ~ apparaat 3 = 007 ~ apparaat 4 = 010 ~ enz.



## HET INSTELLEN:

### DMX-/kanaalmodus:

Het apparaat heeft 3 verschillende kanaalmodi, raadpleeg de DMX-tabel om de verschillen te zien.

- Druk op de **[MODE]**-toets totdat er [d001...d512] op het scherm wordt weergegeven.
- Druk op de toetsen ▲ en ▼ om het gewenste DMX-adres in te stellen.
- Druk op de **[MODE]**-toets om het adres te selecteren en naar de kanaalmodus te gaan.
- Gebruik de toetsen ▲ en ▼ om één van de beschikbare kanaalmodi te selecteren. (3, 7 of 24 KAN)
- Druk zodra de modus is geselecteerd op de toets **[MODE]** om deze te bevestigen.

### [SLAu] slavemodus

De eerste projector in de keten moet in de geluids- of programmeermodus worden gezet; alle andere projectors moeten in de slavemodus staan.

- Druk op de **[MENU]**-toets.
- Druk op de toetsen ▲ en ▼ totdat er **[SLAu]** op het scherm wordt weergegeven.

### [r000-r255] rood

Gebruik deze functie om het armatuur in de vaste RODE kleur te zetten.

Gebruik de toetsen ▲ en ▼ om tussen 0% (000) en 100% (255) te dimmen.

### [G000-G255] groen

Gebruik deze functie om het armatuur in de vaste GROENE kleur te zetten.

Gebruik de toetsen ▲ en ▼ om tussen 0% (000) en 100% (255) te dimmen.

### [b000-b255] blauw

Gebruik deze functie om het armatuur in de vaste BLAUWE kleur te zetten.

Gebruik de toetsen ▲ en ▼ om tussen 0% (000) en 100% (255) te dimmen.

### [FS00-FS15] stroboscoop

Gebruik deze functie voor stroboscoopeffect.

Gebruik de toetsen ▲ en ▼ voor het aanpassen van de snelheid tussen traag (FS00) en snel (FS15).

### [Pr01-Pr20] programma's

Gebruik deze functie om een intern programma te kiezen.

Gebruik de toetsen ▲ en ▼ om het gewenste programma van Pr01 tot Pr20 te selecteren.

### [SP01-SP99] Snelheid

Gebruik deze functie om de snelheid in te stellen.

Gebruik de toetsen ▲ en ▼ om de gewenste snelheid van traag (SP01) tot snel (SP99) te selecteren.

d001	d512
CH03	
CH07	
CH24	
SLAu	
r000	r255
G000	G255
b000	b255
FS00	FS15
Pr01	Pr20
SP01	SP99
CL00	CL07
FS00	FS15
SU00	SU31
AUTO	
SP01	SP99
don	doff
Iron	Iron
Stand	^3-
DEFA	



**[CL00-CL07] vaste kleuren**

Gebruik deze functie om een van de zeven ingebouwde vaste kleuren te selecteren. (CL00-CL07)  
Gebruik de toetsen ▲ en ▼ om de gewenste kleur te selecteren.

**[FS00-FS15] stroboscoop**

Gebruik deze functie voor stroboscoopeffect.  
Gebruik de toetsen ▲ en ▼ voor het aanpassen van de snelheid tussen traag (FS00) en snel (FS15).

**[SU00-SU32] geluidsmodus**

Gebruik deze functie om de geluidsmodus te activeren.  
Gebruik de toetsen ▲ en ▼ voor het aanpassen van de gevoeligheid tussen niet (SU00) en zeer gevoelig (SU31).

**[AUtO] automatische modus**

Gebruik deze functie om het armatuur in een modus voor automatisch uitvoeren te zetten.

**[SP01-SP99] Snelheid**

Gebruik deze functie om de snelheid in te stellen.  
Gebruik de toetsen ▲ en ▼ om de gewenste snelheid van traag (SP01) tot snel (SP99) te selecteren.

**[don-doff]**

Deze functie laat het scherm tijdens het gebruik aan of uit.  
Gebruik de toetsen ▲ en ▼ om de gewenste modus te selecteren:  
[don]: scherm aan.  
[doff]: scherm uit.

**[Iron-IroF]**

Deze functie wordt gebruikt om de IR-afstandsbediening in- of uit te schakelen.  
Gebruik de toetsen ▲ en ▼ om de gewenste modus te selecteren:  
[don]: IR-afstandsbediening ingeschakeld.  
[doff]: IR afstandsbediening uitgeschakeld.

**[Stnd-rev]**

Deze functie wordt gebruikt om het scherm om te keren.  
Gebruik de toetsen ▲ en ▼ om de gewenste modus te selecteren:  
[Stnd]: normaal scherm.  
[rev]: omgekeerd scherm.

**[dEFA]**

Deze functie wordt gebruikt om het armatuur naar de standaard fabrieksinstellingen te herstellen.  
Selecteer [dEFA]; het scherm knippert.  
Druk gelijktijdig op de toetsen ▲ en ▼ om het armatuur naar de standaard fabrieksinstellingen te herstellen.

## **GEBRUIKSAANWIJZING**

**A. Standalone 1 apparaat:**

- Sluit gewoon de projector aan op het lichtnet.
- Selecteer een van de automatische, geluids- of statische modi.
- Lees de sectie HET INSTELLEN voor meer informatie over deze instellingen.

**B. Twee of meer apparaten in een master/slave-installatie:**

- Sluit alle apparaten op elkaar aan. Raadpleeg het hoofdstuk "elektrische installatie" om te leren hoe u dit kunt doen.
- Selecteer een van de automatische, geluids- of statische modi op de master (de eerste projector in de DMX-keten).
- Stel alle andere projectors in op SLAVE-modus

- De projectors volgen nu de programmering van de masterprojector en werken dus allemaal gesynchroniseerd.

OPMERKING: u kunt de draadloze afstandsbediening gebruiken om de functies op het masterapparaat te selecteren. De slaves volgen.

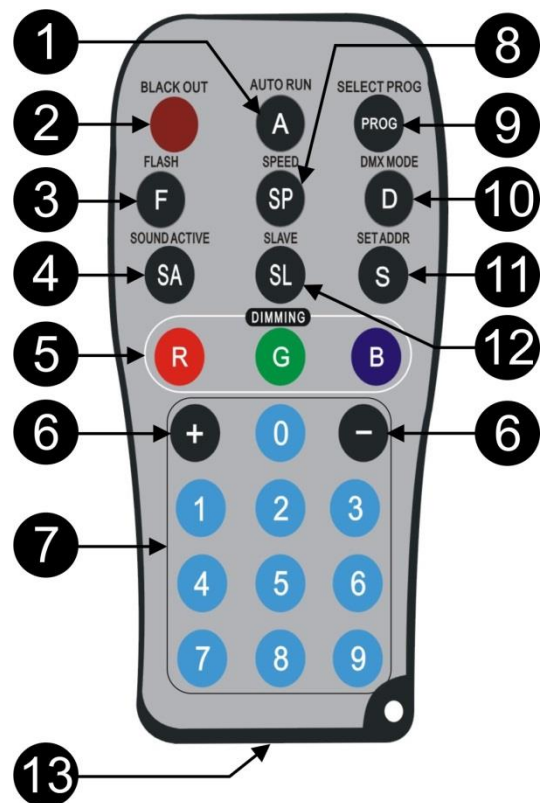
**Bediening door de draadloze afstandsbediening:**

**Als u de draadloze afstandsbediening wilt gebruiken, moet u deze optie in de projector inschakelen:**

- Druk op de [MODE]-toets totdat er [Iron] of [IroF] op het scherm wordt weergegeven.
- Gebruik de toetsen ▼ en ▲ om de optie afstandsbediening in- of uit te schakelen ([Iron] = afstandsbediening ingeschakeld, [IroF] = afstandsbediening uitgeschakeld).

**Functies:**

1. [AUTO RUN]-toets (A): wordt gebruikt om de ingebouwde programma's in automatische modus te starten.
2. Toets [BLACKOUT]: wordt gebruikt om de uitgang IN/UIT te schakelen
3. [FLASH]-toets (F): wordt gebruikt om de stroboscoopfunctie IN/UIT te schakelen. Druk eerst op de F-toets, gevolgd door de toetsen ± (6) om de stroboscoopsnelheid aan te passen.
4. [SOUND ACTIVE]-toets (S): wordt gebruikt om de geluidsgeactiveerde programma's te starten. U kunt met de toetsen ± (6) de gevoeligheid aanpassen.
5. [DIMMING]-toetsen (RGB): druk op een van deze toetsen om de statische aangepaste kleur te selecteren en een van zijn kleurcomponenten aan te passen:
  - Druk op de R-toets: gevolgd door de toetsen ± (6) om de rode component in de aangepaste kleur aan te passen.
  - Druk op de G-toets: gevolgd door de toetsen ± (6) om de groene component in de aangepaste kleur aan te passen.
  - Druk op de B-toets: gevolgd door de toetsen ± (6) om de blauwe component in de aangepaste kleur aan te passen.
6. Toetsen ±: worden gebruikt om de waarde van de geselecteerde functie te verhogen/verlagen.
7. Numerieke toetsen (0 - 9): worden gebruikt om het DMX-adres in te stellen.
8. [SPEED]-toets (SP): wordt gebruikt om de draaisnelheid van de ingebouwde programma's te wijzigen.
9. [SELECT PROG]-toets [(PROG)]: wordt gebruikt om een van de effect-programmeermodi te selecteren. Bij iedere keer drukken gaat u naar het volgende effect:
  - fixed colors (CL00-CL07)
  - Ingebouwde programma's (PR01 - PR20). De snelheid van deze programma's kan worden aangepast.
10. [DMX MODE]-toets (D): wordt gebruikt om het gewenste DMX-adres en de gewenste kanaalmodus (3, 7 of 24 kanalen) in te stellen
11. [SET ADDR]-toets (S): wordt gebruikt om de waarde van het gewenste DMX-adres in te voeren.
12. [SLAVE]-toets (SL): wordt gebruikt om het armatuur in slavemodus te zetten.
13. Batterijvak: voor het plaatsen van een CR2025 batterij van 3 V (meegeleverd).



**C. Wordt aangestuurd via een universele DMX-controller:**

- Sluit alle apparaten op elkaar aan. Raadpleeg het hoofdstuk "Elektrische installatie voor twee of meer apparaten in de DMX-modus" om te leren hoe dit te doen (vergeet niet om alle apparaten juist te adresseren!)
- Sluit alle apparaten aan op het lichtnet en zet de DMX-regelaar aan. Aangezien elk apparaat een eigen DMX-adres heeft, kunt u ze afzonderlijk bedienen. Onthoud dat ieder apparaat 3, 7 of 24 DMX-kanalen gebruikt, afhankelijk van de DMX-modus die u in het menu hebt geselecteerd. Zie de verschillende DMX-tabellen hieronder:

**3KAN DMX-modus**

Kanaal:	Waarde:	Functie:
1	000-255	Rood (0 - 100%)
2	000-255	Groen (0 - 100%)
3	000-255	Blauw (0 - 100%)

**7KAN DMX-modus**

Kanaal:	Waarde:	Functie:	
1	000-255	Rood (0 - 100%)	
2	000-255	Groen (0 - 100%)	
3	000-255	Blauw (0 - 100%)	
4	000-255	Masterdimmer (0-100%)	
5	000-015	Geen functie	
	016-255	Stroboscoopsnelheid (traag -> snel)	
6	000-051	Geen functie	
	052-102	Statische kleuren (KAN7)	
	103-255	Programma's (KAN7)	
7	000-031	KAN6 = 052 - 102	Geen functie
	032-063		Rood
	064-095		Groen
	096-127		Blauw
	128-159		Geel
	160-191		Magenta
	192-223		Cyaan
	224-255		Wit
7	000-011	KAN6 = 103-255	Programma 1
	012-023		Programma 2
	024-035		Programma 3
	036-047		Programma 4
	048-059		Programma 5
	060-071		Programma 6
	072-083		Programma 7
	084-095		Programma 8
	096-107		Programma 9
	108-119		Programma 10
	120-131		Programma 11
	132-143		Programma 12
	144-155		Programma 13
	156-167		Programma 14
	158-179		Programma 15
	180-191		Programma 16
	192-203		Programma 17
204-215	Programma 18		
216-227	Programma 19		
228-255	Programma 20		

**24KAN DMX-modus**

De meest geavanceerde DMX-modus met aparte RGB-regeling voor ieder afzonderlijk kanaal.

Kanaal:	Waarde:	Functie:
1	000-255	Rood 1 (0 - 100%)
2	000-255	Groen 1 (0 - 100%)
3	000-255	Blauw 1 (0 - 100%)
4	000-255	Rood 2 (0 - 100%)
5	000-255	Groen 2 (0 - 100%)
6	000-255	Blauw 2 (0 - 100%)
7	000-255	Rood 3 (0 - 100%)
8	000-255	Groen 3 (0 - 100%)
9	000-255	Blauw 3 (0 - 100%)
10	000-255	Rood 4 (0 - 100%)
11	000-255	Groen 4 (0 - 100%)
12	000-255	Blauw 4 (0 - 100%)
13	000-255	Rood 5 (0 - 100%)
14	000-255	Groen 5 (0 - 100%)
15	000-255	Blauw 5 (0 - 100%)
16	000-255	Rood 6 (0 - 100%)
17	000-255	Groen 6 (0 - 100%)
18	000-255	Blauw 6 (0 - 100%)
19	000-255	Rood 7 (0 - 100%)
20	000-255	Groen 7 (0 - 100%)
21	000-255	Blauw 7 (0 - 100%)
22	000-255	Rood 8 (0 - 100%)
23	000-255	Groen 8 (0 - 100%)
24	000-255	Blauw 8 (0 - 100%)

**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 voor radio-interferentie. 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 gedeponereerd.

Dit apparaat is ontworpen om decoratieve effectverlichting te produceren en wordt in lichtshowsysteinen gebruikt.

<b>Lichtnetaansluiting:</b>	100 - 240 V AC, 50/60Hz
<b>Opgenomen vermogen:</b>	12 Watt
<b>Doorkoppelen stroomvoorziening (IEC in/uit):</b>	maximale belasting voor doorkoppelen = 6 A
<b>Geluidaansturing:</b>	Ingebouwde microfoon
<b>DMX-aansluitingen:</b>	XLR 3-pens vrouwelijk/mannelijk
<b>DMX-modi:</b>	3, 7, 24 DMX-kanalen
<b>Led-bron:</b>	32 x RGB SMD5050 led
<b>Afmetingen:</b>	105 x 20 x 22 cm
<b>Gewicht:</b>	1,24 kg

**Alle informatie is onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving.  
U kunt de nieuwste versie van deze gebruiksaanwijzing downloaden van onze website:  
[www.jb-systems.eu](http://www.jb-systems.eu)**







**JB SYSTEMS**

## **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.JB-SYSTEMS.EU](http://WWW.JB-SYSTEMS.EU)**

**Copyright © 2018 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.