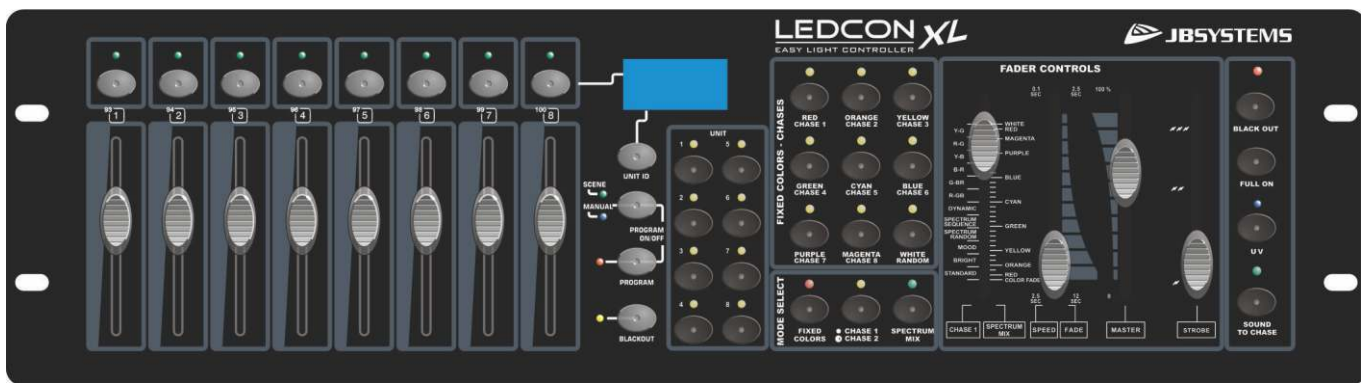


# LEDCON XL

EASY LIGHT CONTROLLER

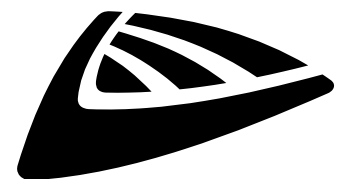


## NEDERLANDS Handleiding

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



Version: 1.0



**JBSYSTEMS**



### **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 product van JB Systems®. Lees deze gebruiksaanwijzing zeer zorgvuldig door, om volledig van alle mogelijkheden te kunnen profiteren.

## EIGENSCHAPPEN

- Deze LEDCON-XL is waarschijnlijk DE controller waar u altijd al van hebt gedroomd.
  - Voorgeprogrammeerde kleuren, fades en chases voor vrijwel ALLE soorten LED-projectors
  - 8 extra faders om uw lichteffecten, mistmachines en moving heads met 4/5 MSL-modus enz. aan te sturen.
  - DMX-ingang met samenvoegfunctie om iedere willekeurige extra controller op de zelfde DMX-lijn aan te sluiten.
  - Standaard 19" rackformaat, past perfect in de Controller Case 3U.
- De regelsectie van de projectoren is een meer uitgebreide versie van onze befaamde LEDCON-02 Mk2:
  - 4 of 8 kanaals LED-lichtmodulator met geïntegreerde, snelheid- of muziekgestuurde, chases.
  - U kunt voor ieder van de 4 of 8 kanalen de DMX-configuratie van de gebruikte projector selecteren, (RGB, RGBW, RGBWA enz.) waardoor de eenheid compatibel wordt met vrijwel iedere LED-projector die op de markt verkrijgbaar is!
  - Ieder van deze 4 of 8 kanalen kan naar behoefte worden in-/uitgeschakeld. (black-out voor bepaalde projectors)
  - Extra UV-toets voor gebruik met bijvoorbeeld 6-in1 LED-projectors die voorzien zijn van een UV-LED.
  - Aparte dimmer en stroboscoopfader.
  - Vaste kleurenmodus: Directe toegang tot 9 voorgeprogrammeerde kleuren met regelbare fade-overtijd
  - Statische chasemodus: 12 verschillende kleurchases met handmatige snelheidsregeling
  - Geluid chasemodus: 12 verschillende kleurchases met audio-activering via de audio-ingang of via de geïntegreerde microfoon
  - Spectrummix: 32 verschillende spectrummengkleuren, inclusief kleurfades
- De extra fadersectie is vergelijkbaar met onze SCENEMASTER SCM-1:
  - Dit maakt het mogelijk om extra projectors, licht effecten, mistmachines enz. via dezelfde DMX-lijn aan te sturen.
  - Perfect aan te sturen moving heads voorzien van onze unieke 3, 4 of 5 MSL-modus (DMX master/slave)
  - U kunt de faders als 8 individuele DMX-kanalen gebruiken of 8 scènes (combinatie van faders) aanmaken.

## VOOR HET GEBRUIK

### Controleer de inhoud:

Controleer of de doos de volgende artikelen bevat:

- LEDCON-XL unit.
- Lichtnetadapter
- Gebruiksaanwijzing

### Enkele belangrijke veiligheidsinstructies:

- 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.
- Probeer ter bescherming van het milieu het verpakkingsmateriaal zoveel mogelijk te recyclen.

## 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 betekent: Lampbesturingapparatuur



Het apparaat is geschikt voor montage op standaard brandbare oppervlakken. Standaard brandbare oppervlakken omvatten bouwmaterialen zoals hout en hout gebaseerde materialen van meer dan 2 mm dikte.

- 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. Er mogen geen met vloeistoffen gevulde voorwerpen, zoals vazen, op dit apparaat worden geplaatst. 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 geen voorwerpen met open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
- 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.
- Haal de stekker van het apparaat altijd uit het stopcontact wanneer het voor langere tijd niet wordt gebruikt of voordat u er onderhoud aan pleegt.
- 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 dat de beschikbare spanning niet hoger is dan is aangegeven op het achterpaneel van het apparaat.
- Het stopcontact dient bereikbaar te blijven om het apparaat van het lichtnet te kunnen ontkoppelen.
- Het netsnoer moet altijd in perfecte staat 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!
- Om gevaar te voorkomen, mag het apparaat alleen met de meegeleverde AC-adapter worden gebruikt. Als de AC-adapter is beschadigd, mag alleen een zelfde model adapter worden gebruikt.
- Open de afdekking niet, om elektrische schokken te voorkomen. Afgezien van de zekering bevinden er zich geen door de gebruiker te onderhouden 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 apparaat, gebruik het dan niet en neem onmiddellijk contact op met uw dealer.
- Gebruik de originele verpakking als het apparaat moet worden vervoerd.
- Het is om veiligheidsredenen verboden om onbevoegde modificaties aan het apparaat aan te brengen.

## ONDERHOUD

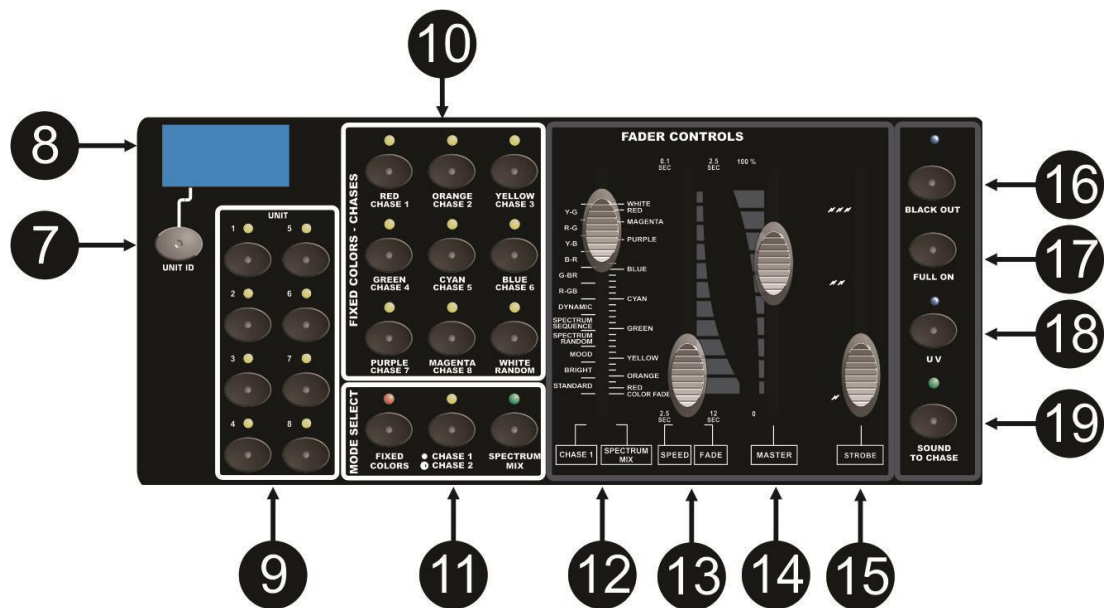
Reinig het apparaat met een licht vochtige poetsdoek. Zorg ervoor dat er geen water in het apparaat terecht komt. Gebruik geen vluchtige vloeistoffen zoals benzeen of thinner, omdat die het apparaat beschadigen.

## FUNCTIES EXTRA FADERSECTIE



- KANAALFADERS:** kunnen, afhankelijk van de bedrijfsmodus, voor verschillende doeleinden worden gebruikt:
  - **[Manual] modus:** wijzigt het uitgangsniveau van het kanaal.
  - **[Scene] modus:** roept de scène die onder deze fader is geprogrammeerd progressief op.
- FLITSTOETSEN:** kunnen, afhankelijk van de bedrijfsmodus, voor verschillende doeleinden worden gebruikt:
  - **[Manual] modus:** wordt als flitstoets voor kanalen gebruikt (uitgang maximaal zolang op de toets wordt gedrukt)
  - **[Scene] modus:** Kanaalfader gesloten → schakelt de geprogrammeerde scène aan/uit.  
Kanaalfader niet gesloten → wordt gebruikt als flitstoets voor scènes. (stelt de scène in op 100%)
- STATUS-LED:** de informatie is afhankelijk van de bedrijfsmodus:
  - **[Manual] modus:** licht, afhankelijk van de stand van de fader, progressief op.
  - **[Scene] modus:** donker als er geen scène is geprogrammeerd (leeg).  
brandt als er een scène geprogrammeerd maar niet actief is.  
knippert als er een scène geprogrammeerd en actief is (wordt op de uitgang getoond)
- [SCENE/MANUAL] TOETS:** wordt gebruikt om te wisselen tussen handmatige modus en scène modus:
  - **[Manual] modus:** ieder van de 16 kanaalfaders kan worden gebruikt om het uitgangsniveau handmatig in te stellen.
  - **[Scene] modus:** ieder van de 16 kanaalfaders kan een scène bevatten; scènes kunnen handmatig worden gemengd.
- [PROGRAM] TOETS:** wordt gebruikt om een scène onder een van de kanaalfaders te programmeren. U kunt de controller in de [PROGRAM] modus instellen door deze toets gelijktijdig met de toets [SCENE/MANUAL] (4) in te drukken. Zie het hoofdstuk 'INSTALLATIE' voor meer informatie over het gebruik van de [PROGRAM] toets.
- [BLACKOUT] TOETS:** wordt gebruikt om de DMX-uitgang van de fadersectie af te sluiten.

# FUNCTIES SECTIE LED-PROJECTOR



7. [UNIT ID] TOETS: deze toets wordt gebruikt om de DMX-configuratie voor ieder eenheid in te stellen.
8. INFORMATIESCHERM
9. [UNIT] TOETSEN: worden gebruikt om de eenheid (groep) te activeren of deactiveren.
10. [FIXED COLORS – CHASES] TOETSEN: Deze toetsen hebben, afhankelijk van de geselecteerde bedrijfsmodus, verschillende functies:
  - [FIXED COLORS] MODUS: U kunt 9 verschillende, vooraf gedefinieerde kleuren selecteren:
  - [CHASE 2]: U kunt 8 verschillende chases en een willekeurige chase selecteren: (al dan niet geluidsgeactiveerd)
11. [MODE SELECT] TOETSEN: 3 toetsen die worden gebruikt om de controller in de verschillende bedrijfsmodi te zetten:
  - [FIXED COLORS]: selecteer deze modus als u de toetsen [fixed colors] (10) wilt gebruiken.
  - [CHASE MODE]: wordt gebruikt om twee verschillende chasemodi te selecteren:
    - [CHASE 1]: selecteer deze modus als u een van de 12 kleurchases wilt selecteren met gebruikmaking van de [chase 1/spectrum mix] fader (12). In de [Chase1] modus brandt de gele LED. Alle projectors wisselen op hetzelfde moment naar dezelfde kleur
    - [CHASE 2]: selecteer deze modus als u de controller als een 4 of 8 kanaals DJ lichtmodulator wilt gebruiken. U kunt de knoppen [fixed colors – chases] (10) gebruiken om de verschillende programma's te selecteren. In [Chase2] modus knippert de gele LED.
  - [SPECTRUM MIX]: selecteer deze modus als u een van de 32 verschillende kleuren wilt selecteren, met gebruikmaking van de [chase 1/spectrum mix] fader (12).
12. [CHASE 1 –SPECTRUM MIX] FADER: wordt gebruikt om een van de beschikbare kleurchases te selecteren:
  - De linkerkant van de fader geeft de verschillende chases aan.
  - De rechterkant van de fader geeft de verschillende kleuren aan.

**Belangrijke Opmerking:** Er is ook een functie die 'kleurfade' heet, die heel mooi is voor toepassingen voor 'achtergrondverlichting'. Selecteer deze functie om langzaam van de ene kleur naar de andere te faden. U kunt de fadetijd aanpassen met de kleurfade fader (13).
13. [SPEED/FADE] FADER: wordt gebruikt om de chasesnelheid of kleurfadetijd te selecteren:
  - De linkerkant van de fader geeft de chasesnelheid aan, met een bereik van 2,5 tot 0,1 seconde.
  - In de [fixed colors] modus kunt u de fadetijd tussen 2 kleuren aanpassen van 2,5 tot 0,1 seconde.
  - De rechterkant van de fader geeft de kleurfadetijd aan, met een bereik van 12s tot 2,5 seconde.
14. [MASTER] FADER: wordt gebruikt om het totale dimmen van de LED's aan te sturen.
15. [STROBE] FADER: wordt gebruikt om de stroboscoopfunctie en stroboscoopsnelheid te regelen.
16. [BLACKOUT] TOETS: wordt gebruikt om alle kleuren op het nulniveau in te stellen.
17. [FULL ON] FLASHTOETS: wordt gebruikt om alle kleuren op het maximale niveau in te stellen.
18. [UV] TOETS: wordt gebruikt om de UV-functie van projectors met UV-LED's (zoals 6-in-1 projectors) te activeren. De projectors reageren op verschillende wijze, afhankelijk van de modus waarin ze zich bevinden:

- In [FIXED COLORS] modus: alleen het UV-effect is aan, alle andere kleuren gaan uit.
- In [CHASE] en [Spectrum mix] modus: Alle UV-LED's zijn altijd aan, terwijl de normale kleurenprogramma's blijven draaien.

19. [SOUND TO CHASE] TOETS: wordt gebruikt om de chasemodus te wisselen tussen geluidsgestuurde modus en statische modus.

## FUNCTIES (ACHTERKANT)



20. **CHASER CHANNEL MODE:** wordt gebruikt om vast te stellen of de sectie LED-projector als een 4 of een 8 kanaals LED-lichtmodulator moet werken.
21. **DMX-INGANG:** deze ingang kan worden gebruikt om een extra DMX controller op de eenheid aan te sluiten, zodat u extra DMX-kanalen via dezelfde enkele DMX-lijn kunt aansturen. De samenvoegfunctie van de eenheid voegt automatisch 100 DMX-kanalen toe aan het DMX-kanaal dat u naar deze ingang stuurt. Op die manier belemmert het inkomende DMX-sigitaal de signalen die door de LEDCON-XL worden gegenereerd niet.  
Bijvoorbeeld:
- Sluit een SCENEMASTER van JB Systems aan op de ingang van de LEDCON-XL.
  - Er worden 100 DMX-kanalen toegevoegd aan de oorspronkelijke kanalen van de SCENEMASTER
  - Kit betekend dat kanaal 001 van de SCENEMASTER DMX-kanaal 101 in de DMX-lijn aanstuurt.
    - KAN001 → KAN101
    - KAN002 → KAN102
    - KAN003 → KAN103
    - KAN004 → KAN104
    - enz.
22. **DMX-UITGANG:** Stuurt DMX-signalen naar de aangesloten eenheden.
23. **AUDIO-INGANG:** sluit de geluidsbron aan op deze ingang om de geluidsmodus programma's te activeren. Als u niets op deze ingang aansluit, activeert de ingebouwde microfoon de geluidsmodus programma's.
24. **GELIJKSPANNINGSINGANG:** sluit de meegeleverde lichtnetadapter aan op deze ingang. Als u een andere adapter gebruikt, zorg er dan voor dat hij een spanning tussen 9 en 12 V gelijkspanning en minimaal 300 mA levert, met de + in het midden.
25. **AAN/UIT-SCHAKELAAR:** wordt gebruikt om het apparaat aan/uit te schakelen.

## INSTALLATIE

- PROGRAMMER EEN SCÈNE IN DE FADERSECTIE, GEBASEERD OP DE STAND VAN DE KANAALFADER:**
  - Er kunnen alleen scènes worden geprogrammeerd wanneer de eenheid in de 'programmeermodus' is ingesteld. Ga dus eerst naar de 'programmeermodus' door gelijktijdig op de toetsen [SCENE/MANUAL] (4) en [PROGRAM] (5) te drukken → de rode 'programmeer-LED' brandt.
  - Gebruiksaanwijzing de [SCENE/MANUAL] toets (4) om de controller op 'MANUAL' in te stellen.
  - Gebruik de kanaalfaders (1) om de gewenste scène in te stellen. (de scène bevindt zich op de DMX-uitgang)
  - Druk op de [PROGRAM] toets (5) om te controleren op welke kanaalfaders al scènes zijn geprogrammeerd:
    - Kanaal ZONDER geprogrammeerde scène: de STATUS-LED (3) van dit kanaal is donker.
    - Kanaal met geprogrammeerde scène: de STATUS-LED (3) van dit kanaal brandt.

→ U kunt een nieuwe scène op een leeg kanaal opslaan of een bestaande scène overschrijven.

- E. Het programmeren van de huidige scène naar een kanaalfader: houd de [PROGRAM] toets (5) ingedrukt, terwijl u op de flitstoets (2) van die kanaalfader drukt. (de LED's knipperen 3x om te bevestigen dat de scène is opgeslagen)
- F. Als u andere scènes wilt programmeren, herhaal dan gewoon stappen C tot E.
- G. Druk nogmaals op de [SCENE/MANUAL] (4) en [PROGRAM] (5) toetsen om de 'programmeermodus' te stoppen (de rode 'programmeer-LED' wordt donker).

## **2. HET PROGRAMMEREN VAN SCÈNES IN DE FADERSECTIE, GEBASEERD OP BESTAANDE SCÈNES**

U kunt om uw werk te versnellen ook nieuwe scènes maken door al bestaande scènes met eenvoudige faderstanden te combineren. Door dit te doen, kunt u op ieder gewenst moment wisselen tussen de modus [SCENE] en [MANUAL].

- A. Er kunnen alleen scènes worden geprogrammeerd wanneer de eenheid in de 'programmeermodus' is ingesteld. Ga dus eerst naar de 'programmeermodus' door gelijktijdig op de toetsen [SCENE/MANUAL] (4) en [PROGRAM] (5) te drukken → de rode 'programmeer-LED' brandt.
- B. Gebruik de [SCENE/MANUAL] toets (4) om de controller op 'SCENE' in te stellen.
- C. Gebruik de kanaalfaders (1) om sommige scènes op te roepen. (de scène bevindt zich op de DMX-uitgang)
- D. Gebruiksaanwijzing de [SCENE/MANUAL] toets (4) om de controller op 'MANUAL' in te stellen.
- E. Gebruik de kanaalfaders (1) om aanpassingen aan de huidige scènecombinatie aan te brengen.
- F. Druk op de [PROGRAM] toets (5) om te controleren op welke kanaalfaders al scènes zijn geprogrammeerd:
  - Kanaal ZONDER geprogrammeerde scène: de STATUS-LED (3) van dit kanaal is donker.
  - Kanaal met geprogrammeerde scène: de STATUS-LED (3) van dit kanaal brandt.
- U kunt een nieuwe scène op een leeg kanaal opslaan of een bestaande scène overschrijven.
- G. Het programmeren van de huidige scène naar een kanaal fader: houd de [PROGRAM] toets (5) ingedrukt terwijl u de flitstoets (2) van dat kanaal indrukt. (de LED's knipperen 3x om te bevestigen dat de scène is opgeslagen)
- H. Als u andere scènes wilt programmeren, herhaal dan gewoon de stappen B tot G.
- I. Druk nogmaals op de [SCENE/MANUAL] (4) en [PROGRAM] (5) toetsen om de 'programmeermodus' te stoppen (de rode 'programmeer-LED' wordt donker).

## **3. HET VERWIJDEREN VAN SCÈNES IN DE FADERSECTIE**

Enige geprogrammeerde scène die door een nieuwe scène wordt overschreven, wordt verwijderd. Het verwijderen van een scène is in feite niets anders dan hem overschrijven met een lege scène:

- A. Scènes kunnen alleen worden verwijderd als de eenheid in de 'programmeermodus' is ingesteld. Ga dus eerst naar de 'programmeermodus' door gelijktijdig op de toetsen [SCENE/MANUAL] (4) en [PROGRAM] (5) te drukken → de rode 'programmeer-LED' brandt.
- B. Gebruiksaanwijzing de [SCENE/MANUAL] toets (4) om de controller op 'MANUAL' in te stellen.
- C. Gebruik de kanaalfaders (1) om een 'lege scène' te maken: alle faders zijn gesloten en de status-LED's zijn donker.
- D. Houd de [PROGRAM] toets (5) ingedrukt (de status-LED's van kanalen met scènes branden) en druk op de flitstoetsen (2) van de scènes die u wilt verwijderen. De status-LED's (3) van de verwijderde scènes worden donker.
- E. Druk nogmaals op de [SCENE/MANUAL] (4) en [PROGRAM] (5) toetsen om de 'programmeermodus' te stoppen (de rode 'programmeer-LED' wordt donker).

## **4. SELECTEER DE SOORTEN PROJECTORS DIE U IN DE LED PROJECTORSECTIE GEBRUIKT**

Om goed te kunnen werken, moet de controller weten wat voor soorten projectors u gaat gebruiken.

Als u de 4 kanaalmodus met de met de schakelaar op de achterzijde van de controller hebt geselecteerd, moet u deze identiteitsinformatie voor de 4 eenheidsgroepen instellen.

Als u de 8 kanaalmodus met de met de schakelaar op de achterzijde van de controller hebt geselecteerd, moet u deze identiteitsinformatie voor de 8 eenheidsgroepen instellen.

(u kunt in 1 eenheidsgroep een of meer identieke projectors met dezelfde DMX-configuratie en hetzelfde DMX-adres gebruiken)

- A. Druk gedurende ongeveer 3 seconden op de [UNIT ID] toets, totdat [Patch 01] op het scherm wordt weergegeven.
- B. Selecteer de eenheid(sgroep) die u als eerste in wilt stellen, door op een van de 4/8 [UNIT] toetsen te drukken.
- C. Als verschillende eenheid(sgroepen) dezelfde soort projectors gebruiken, kunt u verschillende [UNIT] toetsen of alle [UNIT] toetsen selecteren wanneer alle projectors identiek zijn.



- D. De LED's van de geselecteerde eenheden branden
- E. Druk verschillende keren kort op de [UNIT ID] toets om door de verschillende DMX-configuraties te bladeren (zie onderstaande tabel)
- F. Druk als u de DMX-installatie hebt gevonden die overeenkomt met de door u geselecteerde eenheden, gedurende ongeveer 2-3 seconden op de [UNIT ID] toets. Wanneer gereed, gaan de LED's van [UNIT] uit
- G. Herhaal stappen B tot E totdat de instelling voor alle [UNIT] toetsen is uitgevoerd.
- H. Druk wanneer alle instellingen zijn uitgevoerd en alle [UNIT] LED's uit zijn, gedurende ongeveer 3 seconden op de [UNIT ID] toets totdat er [Play] op het scherm verschijnt.
- I. U kunt de controller nu gebruiken

DMX-configuratie									
Patch 01	4 balkenr R-G-B-d/m/s	R	G	B	D-M-S	R	G	B	D-M-S
Patch 02	R-G-B-d/m/s	R	G	B	D-M-S	-	-	-	-
Patch 03	d-R-G-B-s	DIM	R	G	B	STR	-	-	-
Patch 04	d-R-G-B-W-s	DIM	R	G	B	w	STR	-	-
Patch 05	d-R-G-B-W-A-s	DIM	R	G	B	w	A	STR	-
Patch 06	d-R-G-B-W-A-U-s	DIM	R	G	B	w	A	U	STR
Patch 07	d-s-R-G-B	DIM	STR	R	G	B	-	-	-
Patch 08	d-s-R-G-B-W	DIM	STR	R	G	B	w	-	-
Patch 09	d-s-R-G-B-W-A	DIM	STR	R	G	B	w	A	-
Patch 10	d-s-R-G-B-W-A-U	DIM	STR	R	G	B	w	A	U
Patch 11	R-G-B	R	G	B	-	-	-	-	-
Patch 12	R-G-B-W	R	G	B	w	-	-	-	-
Patch 13	R-G-B-W-A	R	G	B	w	A	-	-	-
Patch 14	R-G-B-d-s	R	G	B	DIM	STR	-	-	-
Patch 15	R-G-B-W-d-s	R	G	B	w	DIM	STR	-	-
Patch 16	R-G-B-W-A-d-s	R	G	B	w	A	DIM	STR	-
Patch 17	R-G-B-W-A-U-d-s	R	G	B	w	A	U	DIM	STR

- R = Rood kanaal
- G = Groen kanaal
- B = Blauw kanaal
- W = Wit kanaal
- A = Amber kanaal
- U = UV-kanaal
- DIM = Dimmerkanaal
- STR = Stroboscoopkanaal
- D-M-S = JB Systems Dimmer-/Muziek-/Stroboscoopkanaal

**OPMERKING:** het dimmerkanaal en het stroboscoopkanaal worden door de LEDCON-XL gegenereerd. Dit betekent dat als u de eenvoudige RGB-, RGBW- en. modus bij een projector gebruikt (zonder dim- en stroboscoopkanaal), hebt u nog steeds een algemene dimmer- en stroboscoopregeling om de eenheid aan te sturen. ☺

**GEBRUIK MET 4-VOUDIGE BALKEN**

- Onze nieuwe 4-voudige balken hebben een speciale [LC-XL] of [LEDCON-XL] modus, zodat ze compatibel zijn met de LEDCON-XL. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de 4-voudige balk om te kijken welke [Patch] u moet gebruiken.  
Stel deze [Patch] in voor de 4 individuele projectors van uw 4-voudige balk (= 4 [UNIT] toetsen op de LEDCON-XL).

- Als u oudere 4-voudige balken van JB Systems, zonder deze speciale [LC-XL] of [LEDCON-XL] modus, hebt kunt u [Patch 01] gebruiken. In dit geval werken de projectors van de 4-voudige balk altijd in paren werken. (2 projectors worden alse een enkele projector gezien).  
**BELANGRIJK:** Merk op dat u voor 1 balk 2 [UNIT] groepen in [Patch 01] modus moet instellen. (bijvoorbeeld [UNIT] 1 en 2). [Unit 1] stuurt de eerste 2 projectors van de balk aan, [Unit 2] stuurt de laatste 2 projectors van de 4-voudige balk aan

**HET ADRESSEREN VAN DE AANGESLOTEN EENHEDEN**

Iedere keer dat u met de LEDCON-02 MK2 een andere installatie bouwt, moet u de DMX-adressen van de aangesloten projectors controleren.

**1. HANDMATIGE ADRESSERING voor de eenheden van de FADERSECTIE:**

- Fader 1 = DMX-adres 093
- Fader 2 = DMX-adres 094
- Fader 3 = DMX-adres 095
- Fader 4 = DMX-adres 096
- Fader 5 = DMX-adres 097
- Fader 6 = DMX-adres 098
- Fader 7 = DMX-adres 099
- Fader 8 = DMX-adres 100

**2. HANDMATIGE ADRESSERING voor de eenheden van de LED-PROJECTORSECTIE:**

Stel de DMX-startadressen in overeenstemming met de kanaalmodus die u hebt geselecteerd in.

**4KAN MODUS:**

- [Unit 1] = adres 001
- [Unit 2] = adres 009
- [Unit 3] = adres 017
- [Unit 4] = adres 025

**8KAN MODUS:**

- [Unit 1] = adres 001
- [Unit 2] = adres 009
- [Unit 3] = adres 017
- [Unit 4] = adres 025
- [Unit 5] = adres 033
- [Unit 6] = adres 041
- [Unit 7] = adres 049
- [Unit 8] = adres 057

**3. HANDMATIGE ADRESSERING voor gebruik met een EXTRA EXTERNE DMX-CONTROLLER:**

Als u meer armaturen via dezelfde DMX-lijn wilt aansturen, kunt u een extra DMX-controller op de DMX-ingang van de LEDCON-XL aansluiten.

Om de commando's van de LEDCON-XL niet te belemmeren, worden er automatisch 100 kanalen toegevoegd aan de kanalen die afkomstig zijn van de externe controller.

<b>EXTERNE CONTROLLERUITGANG</b>		<b>LEDCON –XL-uitgang</b>
DMX-kanaal = 001	→	DMX-kanaal = 101
DMX-kanaal = 002	→	DMX-kanaal = 102
DMX-kanaal = 003	→	DMX-kanaal = 103
DMX-kanaal = 004	→	DMX-kanaal = 104
	Enz.	
DMX-kanaal = 412	→	DMX-kanaal = 512

## **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 gedeponneerd.

<b>Stroomaansluiting:</b>	9 V tot 12 V gelijkspanning, minimaal 300 mA.
<b>AC/DC-voedingsadapter:</b>	230 V wisselspanning, 50 Hz → 9 V tot 12 V gelijkspanning/300 mA (of meer)
<b>DMX-uitgang:</b>	XLR 3-pin
<b>DMX-ingang:</b>	XLR 3-pin
<b>Audio-ingang:</b>	Tulpstekker of interne microfoon
<b>Afmetingen:</b>	482 x 133 x 75 mm
<b>Gewicht:</b>	22 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: Suscribete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!**

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

**Copyright © 2016 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.