

# M-DMX TRANSCIVER II

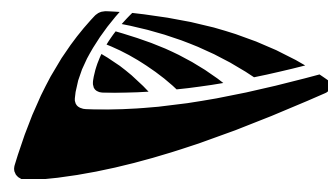


## NEDERLANDS Handleiding

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. Lees deze gebruiksaanwijzing zeer zorgvuldig door, om volledig van alle mogelijkheden te kunnen profiteren.

## EIGENSCHAPPEN

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.

- De perfecte oplossing voor als u draadloze DMX nodig hebt met maximale betrouwbaarheid!
- Voor het gebruiksgemak kan de installatie met één druk op de knop worden uitgevoerd.
- Ingebouwde voeding, geen stroomadapters meer nodig!
- 2,4 GHz-band voor wereldwijd gratis licentiegebruik!
- 32-bit ARM-processor voor hoge snelheid!
- FHSS (1800 hops/s) voor een stabiele verbinding.
- DMA-overdracht: vrijwel GEEN vertraging in DMX!
- R&TTE/RED-gecertificeerd!
- Kleine afmeting: kan overal worden verborgen
- Robuuste constructie: perfect voor verhuurbedrijven.
- Kleine antenne voor hogere mechanische betrouwbaarheid.
- 3-pens XLR in-/uitgang om de eenheid overal in de DMX-keten aan te kunnen sluiten.

## 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 doos de volgende artikelen bevat:

- M-DMX TRANSCEIVER II
- Antenne
- Voedingskabel.
- Gebruiksaanwijzing

**VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:**

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



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



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



Dit symbool betekent: alleen gebruik binnenshuis



Dit symbool betekent: Lees de instructies



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



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



**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 de armatuur op een goed geventileerde plek, verwijderd 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 altijd het apparaat wanneer het voor een langere tijd niet wordt gebruikt of alvorens het onderhoud te beginnen.
- De elektrische installatie dient alleen door gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd, in overeenstemming met de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land.
- Controleer of de beschikbare spanning niet hoger is dan op het apparaat is aangegeven.
- Het netsnoer dient altijd in perfecte staat te zijn. Schakel het apparaat onmiddellijk uit als het netsnoer is geplet of beschadigd. Het moet door de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, of door een vergelijkbaar bevoegde persoon worden vervangen, om gevaar te vermijden.
- Laat het netsnoer nooit met andere kabels in contact komen!
- Dit armatuur moet worden geaard om aan de veiligheidsvoorschriften te voldoen.
- Sluit het apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Gebruik bij het installeren van het apparaat altijd een geschikte en gecertificeerde veiligheidskabel.

- Open de afdekking niet, om elektrische schokken te voorkomen. Er bevinden zich geen door de gebruiker te repareren onderdelen in het apparaat.
- Repareer **nooit** een zekering en overbrug de zekeringhouder niet. Vervang een kapotte zekering **altijd** door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische specificaties!
- Als er zich ernstige problemen voordoen met de werking van het armatuur, gebruik het dan niet en neem onmiddellijk contact op met uw dealer.
- De behuizing en de lenzen moeten worden vervangen als ze zichtbaar zijn beschadigd.
- Gebruik de originele verpakking als het apparaat moet worden vervoerd.
- Het is om veiligheidsredenen verboden om onbevoegde modificaties aan het apparaat aan te brengen.

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

## FUNCTIES



1. **ANTENNE:** kan voor betere signaalontvangst in vrijwel iedere richting worden gedraaid.
2. **TOETS ID:** wordt gebruikt om de gewenste zend- of ontvangstmodus in te stellen.
3. **STATUS-LED:** toont de status van de draadloze verbinding.
4. **DMX-INGANG:** 3-pins XLR connectoren (pin1 = aarde/afscherming; pin2 = data-; pin3 = data+)
5. **DMX-UITGANG:** 3-pins XLR connectoren (pin1 = aarde/afscherming; pin2 = data-; pin3 = data+)
6. **STROOMAANSLUITING:** Procon connector.

## [SETUP FOR WIRELESS OPERATION]

Iedere eenheid is een draadloze DMX zender-ontvanger. Dit betekent dat iedere eenheid een zender of ontvanger kan zijn.

Om het systeem in te stellen moet u eerst iedere ontvanger toewijzen aan het universum (de zender) waarmee deze moet werken.

### ZEER BELANGRIJKE INFORMATIE VÓÓR INGEBRUIKNAME

- Controleer de informatie op de toets [ID] (2).
  - Status-LED (3) WIT: de eenheid is in de installatiemodus of is niet met enige zender verbonden.
  - Status-LED (3) BLAUW: eenheid is in ZENDmodus en verbonden met één of meer ontvangers.
  - Status-LED (3) BLAUW (knippert snel): de eenheid (zender) maakt verbinding met de ontvanger (s).
  - Status-LED (3) BLAUW (knippert traag): er is geen DMX-sigitaal op de zender aanwezig
  - Status-LED (3) GROEN: de eenheid bevindt zich in ontvangstmodus en is verbonden met een zender
  - Status-LED (3) GROEN: (knippert traag): de eenheid ontvangt geen DMX-sigitaal van de zender.
  - De status-LED (3) is ROOD (knippert snel): geen sigitaal aanwezig.
- Een ontvanger kan alleen een verbinding met een zender maken als deze met geen enkele andere zender is verbonden: Status-LED (3) is WIT.

### INSTALLATIE VAN DE M-DMX TRANSCEIVER II in ZENDMODUS:

- Houd tijdens het opstarten van de M-DMX TRANSCEIVER II de toets [ID] (2) ingedrukt. De status-LED (3) wordt kort WIT en wordt dan BLAUW of GROEN (de laatst geselecteerde modus).

- Kies BLAUW door kort op de toets [ID] (2) te drukken.
- Druk zodra BLAUW is geselecteerd gedurende 3 seconden op de [ID]-toets (2) om de zendmodus te bevestigen.
- De status-LED wordt wit en wordt na enkele seconden BLAUW (knippert als er geen DMX-signaal aanwezig is).
- De eenheid bevindt zich nu in de zendmodus.

### **INSTALLATIE VAN DE M-DMX TRANSCEIVER II in ONTVANGSTMODUS:**

- Houd tijdens het opstarten van de M-DMX TRANSCEIVER II de toets [ID] (2) ingedrukt. De status-LED (3) wordt kort WIT en wordt dan BLAUW of GROEN (de laatst geselecteerde modus).
- Kies GROEN door kort op de toets [ID] (2) te drukken.
- Druk zodra GROEN is geselecteerd gedurende 3 seconden op de toets [ID] (2) om de ontvangstmodus te bevestigen.
- De status-LED wordt wit.
- De eenheid bevindt zich nu in de ontvangstmodus.

### **HET VERBINDEN VAN VERSCHILLENDE ONTVANGERS MET EEN ZENDER**

Om uw ontvanger(s) met een specifieke zender te verbinden:

- a) Zorg ervoor dat de te verbinden ontvangers niet met een andere zender zijn verbonden: de Status-LED (3) op deze ontvangers moet WIT zijn.
- b) Druk kort op de toets [ID] (2) van de zender; de status-LED (3) op zowel de zender (BLAUW) als de ontvangers (ROOD) beginnen te knippen.
- c) Wacht totdat het knippen stopt: de ontvangers zijn nu met de zender verbonden.
- d) Controleer of de verbinding goed tot stand was gebracht: druk nogmaals op de [ID] (2) op de zender, de status-LED (3) op alle verbonden ontvangers begint te knippen. Ontvangers verbonden met een andere zender zullen niet knippen.

### **ONTVANGERS VAN EEN DMX-UNIVERSE ONTKOPPELEN**

Om de verbinding van alle ontvangers van een DMX-universum/zender te verbreken:

- Houd de toets [ID] (2) van de zender gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt, totdat de status-LED (3) ROOD wordt; de status-LED(s) op de ontvanger(s) wordt/worden WIT (niet verbonden) en daarna ROOD (geen signaal aanwezig).
- De Status-LED (3) op de zender wordt na enkele momenten weer BLAUW.
- U kunt ook de ontvanger(s) opnieuw verbinden door gewoon kort op de [ID]-toets (2) op de zender te drukken. De Status-LED(s) (3) op de ontvanger(s) wordt/worden weer GROEN.

Het verbreken van de verbinding van een individuele ontvanger met een DMX-universum/zender:

- Houd de toets [ID] (2) van de ontvanger gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt, totdat de status-LED (3) WIT wordt.
- De verbinding met de zender (DMX-universum) van deze ontvanger is nu verbroken.

## SPECIFICATIES

Stroomaansluiting:	AC 100V-240V, 50Hz
DMX-aansluitingen:	
• DMX-ingang:	XLR 3-pin
• DMX-uitgang:	XLR 3-pin
Afmetingen:	103 x 76 x 36 mm
Gewicht:	0,42kg



Alle informatie is onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving  
U kunt de nieuwste versie van deze handleiding van onze website downloaden: [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 © 2019 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.