

## Gebruikershandleiding

**A.D.J. Supply Europe B.V.**  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
The Netherlands  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)

|  |    |
|--|----|
| Introductie.....   | 2  |
| Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit..... | 3  |
| Algemene veiligheidsvoorschriften.....                         | 4  |
| Hoofdfuncties.....   | 5  |
| Installatie.....   | 5  |
| Systeemmenu.....   | 8  |
| Bediening.....   | 11 |
| UC3 controller.....  | 12 |
| DMX waarden en functies.....                                   | 13 |
| Fotometrische grafiek.....                                     | 14 |
| Doorlussen van de netspanning.....                             | 14 |
| Vervangen zekering.....  | 14 |
| Schoonmaken apparaat.....                                      | 15 |
| Problemen oplossen.....  | 15 |
| Technische gegevens.....                                       | 16 |
| ROHS.....  | 17 |
| WEEE.....  | 17 |

**Algemene instructie:** Lees a.u.b. de instructies in deze handleiding zorgvuldig en grondig door alvorens het apparaat in gebruik te nemen. Deze instructies bevatten belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en onderhoud tijdens gebruik. Bewaar deze instructie bij het apparaat.

**Introductie:** Bedankt voor de aanschaf van de FREQ 5 LED Strobe, een 2-in-1 effect met een traditionele LED strobe en een 5-zone looplicht (chase) effect van American DJ®. De FREQ 5 biedt volledige DMX controle via 4 DMX kanaal modi, dimmer functie, strobe snelheid en chase snelheid. Tevens kan de FREQ 5 in sound active modus gebruikt worden of handmatig worden ingesteld via de instelpotmeters op de achterzijde van het apparaat. De FREQ 5 heeft vier verschillende werkmodi; DMX modus, Master/Slave modus en Sound Active modus. De FREQ 5 kan als stand alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie worden gebruikt. Het zone looplicht effect geeft lichtdesigners de mogelijkheid deze strobe bars horizontaal of verticaal toe te passen en hiermee een dynamische, energieke lichtshow te creëren.

**Uitpakken:** Elke FREQ 5 wordt uitgebreid getest, zorgvuldig verpakt, en gebruiksklaar geleverd. Controleer de verpakking nauwkeurig op schade die ontstaan kan zijn tijdens het transport. Indien de verpakking is beschadigd, controleer dan nauwkeurig de FREQ 5 op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de FREQ 5 aanwezig en intact zijn. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met uw American DJ® dealer.

Gooi het verpakkingsmateriaal niet weg. S.v.p. recyclen voor zover mogelijk.

**Waarschuwing!** Ter voorkoming van elektrische schok of brand, het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.

**Let op!** Er zijn geen onderdelen in het apparaat die onderhoud behoeven. Reparaties mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd, hiermee vervalt de fabrieksgarantie. In het onwaarschijnlijke geval dat het apparaat reparatie behoeft, neem dan contact op met uw lokale dealer of stuur een mail naar [service@adjgroup.eu](mailto:service@adjgroup.eu).

Waarschuwing: ter voorkoming van brandgevaar en elektrische schok moet het apparaat beschermd worden tegen water en vocht.

**Attentie:**

1. Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt beschadigd, bijvoorbeeld doordat de kabel wordt gedraaid, geknikt of bekneld raakt. Beschadigingen kunnen leiden tot elektrische schok, brandgevaar of storing in het apparaat. Houd het stopcontact vast als u de stekker eruit trekt. Niet aan de kabel trekken.
2. Ter voorkoming van een elektrische schok mag de behuizing nooit worden geopend als het apparaat op de netspanning is aangesloten. Bij problemen kunt u contact opnemen met uw American DJ® dealer.
3. Geen metalen voorwerpen in het apparaat steken of vloeistoffen in het apparaat gieten. Dit kan leiden tot een elektrische schok of storing in het apparaat.

|   |   |   |
|---|---|---|
|    | <b>PAS OP!</b><br>niet openen -<br>gevaar voor<br>elektrische schok   |  |
| Pas op: teneinde het risico van een elektrische schok te verkleinen mag de behuizing niet worden geopend. Reparaties of veranderingen mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd. Wendt u zich tot een erkende American DJ® dealer. |   |   |
|    | Dit symbool waarschuwt de gebruiker voor ongeïsoleerde onderdelen in het apparaat waar spanning op staat. Het negeren van dit symbool kan ernstig letsel, een ongeval of de dood tot gevolg hebben.       |   |
|    | Dit symbool geeft aan dat er in de handleiding belangrijke informatie staat voor gebruik en onderhoud. Het negeren van deze informatie kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van het product. |   |

LET OP! Ter voorkoming van elektrische schok alleen gebruik maken van het originele netsnoer. Maak geen gebruik van een verlengkabel of tussenstuk met een stekker die niet volledig in het stopcontact past.

LET OP! Andere toepassingen of instellingen dan in deze handleiding beschreven worden, kunnen gevaarlijke straling veroorzaken. Het apparaat mag alleen door gekwalificeerd personeel afgeregeld en onderhouden worden.

LET OP. Het apparaat kan storingen in de ontvangst van radio- en televisieontvangst veroorzaken.

Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zorgvuldig door. De gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de veiligheid bij het gebruik en over het onderhoud van dit apparaat. Let vooral op de symbolen en waarschuwingstekens die op het apparaat en in de gebruikershandleiding staan. Bewaar deze handleiding bij het apparaat.

1. Handleiding lezen - Voor gebruik van de apparatuur de gebruikershandleiding zorgvuldig lezen en de handleiding bewaren.
2. Waarschuwingen in acht nemen - Alle waarschuwingen op het product en in de gebruikershandleiding dienen precies opgevolgd te worden. Verwijder geen waarschuwingstekens van het product.
3. Reinig het apparaat alleen met een pluisvrije droge doek. Gebruik geen agressieve poetsmiddelen of middelen die oplosmiddel bevatten.
4. Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
5. Water en vocht - Het apparaat mag NIET in de buurt van water gebruikt worden. Bijv. naast het bad, wasbak, spoelbak, in een vochtige kelder, in de buurt van het zwembad en/of vergelijkbare plaatsen.
6. Plaats het apparaat op een stabiele ondergrond, zodanig dat het in geen geval naar beneden kan vallen.
7. Vervoer het apparaat voorzichtig, bij voorkeur in de originele verpakking of in een daarvoor bedoelde flightcase. Vermijd schokken en stoten.
8. Opleggingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Opleggingen mogen niet afgedekt worden of verstopt raken. Oververhitting leidt tot storingen en verhoogt de kans op brandgevaar. Het apparaat mag niet op een bed, bank, tapijt of een vergelijkbare ondergrond geplaatst worden. Het apparaat mag niet in een boekenkast of in een rek ingebouwd worden, tenzij de noodzakelijke ventilatie gegarandeerd is.
9. Hittebronnen - Het apparaat verwijderd houden van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingselementen, ovens en andere apparatuur (incl. versterkers) die hitte produceren.
10. Stroomvoorziening - De FREQ 5 Strobe mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Sluit het apparaat nooit aan op een dimmer.
11. Wanneer het apparaat is geleverd met een netstekker met randaarde (VDE), dan dient deze ook op een stopcontact met randaarde te worden aangesloten. Dit is belangrijk voor een goede werking en verhoogt de veiligheid.
12. Aansluitkabels dienen zo te worden gelegd dat men er niet over kan struikelen. Voorkom dat kabels geknikt worden of bekneld raken. Sluit de stekers alleen aan op de daarvoor bedoelde aansluitingen.
13. Indien een buitenantenne direct of indirect op het apparaat is aangesloten, dient u de voorschriften voor het plaatsen en aarden van antennes op te volgen. Dit ter voorkoming van blikseminslag. Plaats nooit een buitenantenne in de buurt van hoogspanningsmasten of hoogspanningskabels.
14. Trek bij onweer de netstekker uit het stopcontact om het apparaat voor stroompieken op het net te beveiligen. Een blikseminslag op het lichtnet zal het apparaat naar alle waarschijnlijkheid beschadigen.
15. Voorkom overbelasting van de elektriciteitsgroep. Overbelasting kan brandgevaar tot gevolg hebben.
16. Zorg dat geen voorwerpen en of vloeistoffen in het apparaat komen om kortsluiting of elektrische schokken te voorkomen.
17. Onderhoud - De gebruiker mag geen reparaties of onderhoud uitvoeren, tenzij dit in de gebruikershandleiding is aangegeven. Alle overige verrichtingen dienen door hiervoor gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd. Bij zichtbare schade aan het apparaat dient u de netstekker uit het stopcontact te verwijderen en het apparaat bij de servicedienst ter reparatie aan te bieden.  
Het apparaat moet ook in de volgende gevallen naar de servicedienst worden gebracht:

- Kabel of steker zijn beschadigd.
  - Vloeistoffen of vreemde voorwerpen zijn in het apparaat gekomen.
  - Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
  - Het apparaat functioneert niet, of niet volgens de gebruiksaanwijzing.
18. Gebruik alleen originele onderdelen of onderdelen die door de fabrikant zijn aanbevolen. De garantie vervalt indien er geen originele onderdelen worden gebruikt.

Serienummer en typenummer van dit apparaat staan op de achterkant. Noteer dit nummer hier en bewaar deze notities.

Typenummer.....  
 Serienummer.....

Aankoop:

Aankoopdatum.....  
 Dealer.....  
 Adres dealer.....  
 Telefoonnummer dealer.....

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>FREQ 5 Strobe</b> | <b>Hoofdfuncties</b> |
|----------------------|----------------------|

- 5x5 Watt krachtige witte LED's
- 4 DMX kanaal modi, 1, 2, 5 en 7 kanalen
- 12 Show modi
- Geïntegreerde ophangbeugel en veiligheidsoog
- Ingebouwde programma's, Sound Active
- 4 Werkmodi, DMX-512, Show modus, Manual modus en Sound Active modus
- 0-100% dimming en variabele strobe snelheid, via DMX of handmatig
- Ingebouwde microfoon
- Compatibel met American DJ UC3-Series easy-to-use controllers (optioneel)
- Doorkoppelen van de netspanning mogelijk (zie pagina 14)

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| <b>FREQ 5 Strobe</b> | <b>Installatie</b> |
|----------------------|--------------------|

**Stroomvoorziening:** De FREQ 5 Strobe is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de FREQ 5 op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overal direct worden aangesloten en worden gebruikt, ongeacht de hoogte van de netspanning. Gebruik alleen de bijgeleverde I.E.C. netkabel.

**DMX-512:** DMX is de afkorting van Digital Multiplex en is een universeel internationaal protocol voor communicatie tussen intelligente effecten en controllers. Een DMX controller stuurt data instructies naar het aangesloten effect. DMX data wordt serieel van lichteffect naar lichteffect doorgeschakeld via de DATA "IN" en DATA "OUT" XLR aansluitingen op alle DMX apparaten (de meeste controllers hebben alleen een DATA "OUT" aansluiting).

**DMX Linking:** DMX is een taal waarmee alle merken en modellen van verschillende fabrikanten, indien ze DMX compatibel zijn, met elkaar verbonden, en door één besturingsorgaan bediend kunnen worden. Om gegarandeerd te zijn van correcte DMX data transmissie dient u steeds de kortst mogelijke kabel te gebruiken. De volgorde waarin de lichteffecten zijn aangesloten op een DMX leiding heeft geen invloed op de DMX adressering. Bijv.: een lichteffect met DMX adres 1 kan willekeurig op de DMX lijn worden aangesloten, in het midden, in het begin of op het einde. Indien een lichteffect geprogrammeerd is met adres 1, zal de controller alle data gericht aan adres 1 naar het specifieke apparaat zenden, ongeacht de positie in de DMX lijn.

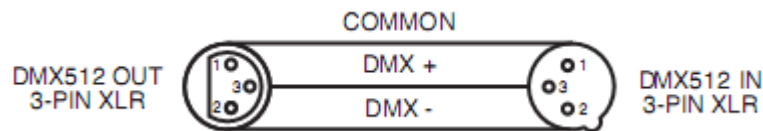
**DATA KABEL (DMX kabel) productvereisten (voor DMX en Master/Slave toepassing):**



De FREQ 5 kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De FREQ 5 heeft 4 DMX kanaal modi. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de FREQ 5 Strobe. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 3-polige XLR connector voor data-ingang en data-uitgang hebben (zie fig. 1). Indien u uw eigen kabels maakt dient u erop te letten 2-aderige afgeschermd kabel te gebruiken (te verkrijgen bij de professionele licht- en geluidsvakhandel). De kabels moeten voorzien zijn van een mannelijke en vrouwelijke XLR connector. Let er ook op dat de DMX kabel in serie en niet parallel wordt aangesloten.

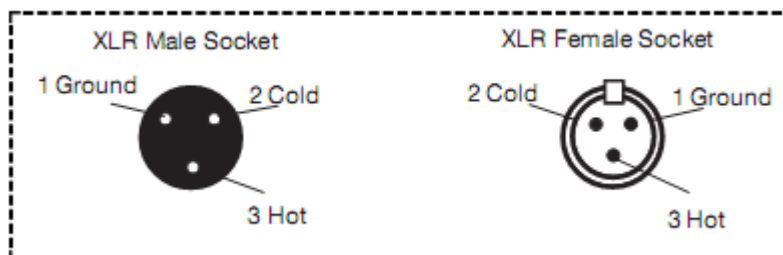
**Fig. 1**

**OPMERKING:** Volg figuur twee en drie, indien u uw eigen kabel maakt. Gebruik de aardlip van de XLR connector niet. De afscherming van de DMX kabel wordt niet op de aardlip of op de behuizing van de XLR connector aangesloten. Dit kan kortsluiting veroorzaken of onberekenbaar functioneren ten gevolge hebben.



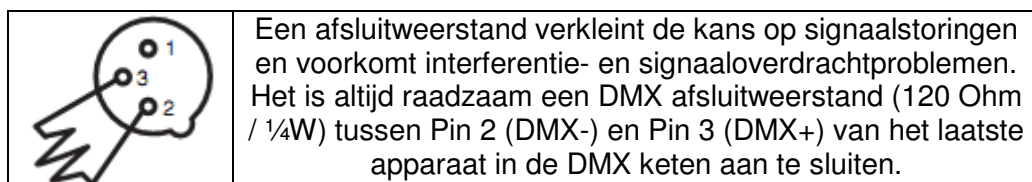
**Fig. 2**

| <b>XLR Pinbezetting</b> |
|-------------------------|
| Pin 1 = massa           |
| Pin 2 = - signaal       |
| Pin 3 = + signaal       |



**Fig. 3**

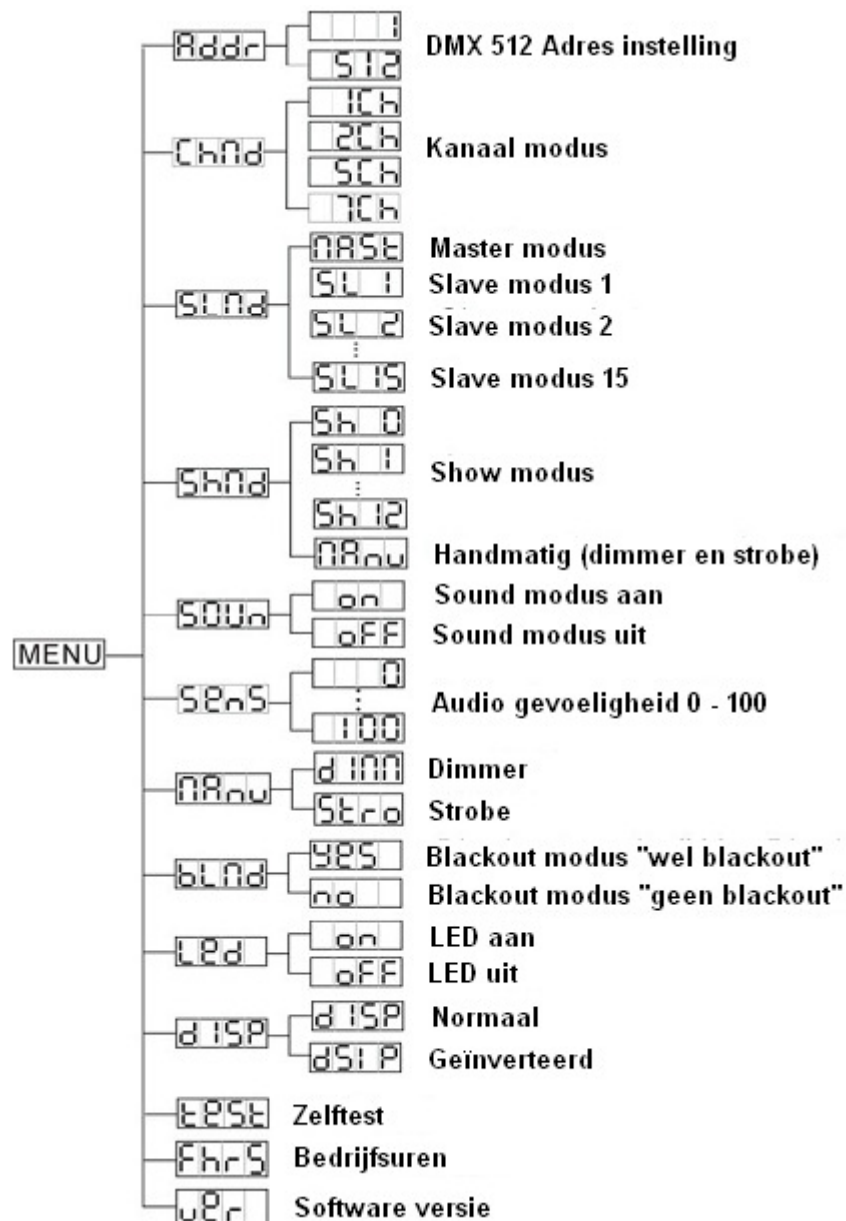
**EXTRA AANWIJZING:** Afsluitweerstand. Indien langere stukken kabel worden gebruikt, wordt het aanbevolen om een afsluitweerstand te gebruiken op het laatste apparaat teneinde storingen te voorkomen. Een afsluitweerstand is een 120 Ohm  $\frac{1}{4}$  watt weerstand die is verbonden tussen pin 2 en 3 van een mannelijke XLR connector (DATA + en DATA -). Deze afsluitweerstand wordt op de vrouwelijke XLR connector aangesloten van het laatste apparaat in de DMX keten en dient als eindstop van het circuit. Het gebruik van een afsluitweerstand (ADJ onderdeel nummer 392128) verkleint de kans op storingen. (Zie Fig. 4)



**Fig. 4**

**5-POLIGE XLR DMX CONNECTORS.** Sommige fabrikanten gebruiken 5-polige XLR connectoren voor DATA transmissie in plaats van 3-polige. 5-Polige XLR apparaten kunnen worden geïmplementeerd in een 3-polige XLR DMX lijn. Wanneer 5-polige XLR connectoren worden gebruikt in een 3-polige DMX lijn, moet er een kabeladapter worden gebruikt. Deze adapters zijn verkrijgbaar in de professionele vakhandel. Onderstaande tabel geeft de details voor de juiste kabelconversie.

| <b>3-polige XLR naar 5-polige XLR Kabelconversie</b> |                           |                        |
|--|---------------------------|------------------------|
| Geleider   | 3-polige XLR Female (Uit) | 5-polige XLR Male (In) |
| Massa / Afscherming                                  | Pin 1                     | Pin 1                  |
| Data (- signaal)                                     | Pin 2                     | Pin 2                  |
| Data (+ signaal)                                     | Pin 3                     | Pin 3                  |
| Niet gebruikt  |                           | Pin 4 – Niet gebruiken |
| Niet gebruikt  |                           | Pin 5 – Niet gebruiken |



## ADDR – DMX adressering via het bedieningspaneel.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "ADDR" in het display verschijnt. Druk vervolgens op de ENTER toets.
2. "X" wordt in het display weergegeven. "X" vertegenwoordigt het weergegeven adres. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste adres te zoeken.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

## CHND – Met deze functie kan gekozen worden tussen de gewenste DMX kanaal modus.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "CHND" in het display verschijnt. Druk op ENTER. "1CH", "2CH", "5CH" of "7CH" verschijnt in het display.
2. Druk op de UP of DOWN toetsen om de gewenste DMX kanaal modus te selecteren. Druk op ENTER ter bevestiging en om het menu te verlaten.



**SLND** – Hiermee wordt het apparaat in de Master of de Slave mode van de Master/Slave configuratie gezet.

1. Druk op de MENU knop totdat “SLND” in het display verschijnt. Druk op ENTER. “MSTR”, “SL 1”, “SL2” - “SL15” verschijnt in het display.
2. Druk op de UP of DOWN knop tot de gewenste instelling in het display staat en druk op ENTER ter bevestiging.

**Opmerking:** In de Master/Slave configuratie kan het ene apparaat op Slave 1 (SL1) en een volgende apparaat op Slave 2 (SL2) worden gezet. De bewegingen van beide apparaten zijn nu geïnverteerd ten opzichte van elkaar.

**SHND: SH 1 - SH 12** – Show modi 0 – 12 en handmatige show. De show modi kunnen zowel met als zonder sound active modus gebruikt worden. De handmatige show modus wordt gebruikt in combinatie met de bedieningsknoppen op de achterzijde van het apparaat. **Opmerking:** Wanneer het apparaat als enkel apparaat wordt gebruikt, dient dit op Master te worden ingesteld. Zie pagina 9 voor de Master instelling.

1. Druk op de MENU knop totdat “SHND” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “SH X” verschijnt in het display. “X” vertegenwoordigt een nummer tussen 1-12. Programma 1-12 zijn op de fabriek voorgeprogrammeerde shows en “SH 0” is een random modus. “MANU” is de handmatige modus waarbij de dimmer en strobe functie met de knoppen op de achterzijde van het apparaat op de gewenste waarde kan worden ingesteld. Druk op de UP of DOWN knop om te kiezen uit een van de gewenste showprogramma's.
3. Selecteer het gewenste programma door op de ENTER knop te drukken. Houd vervolgens de MENU toets minimaal 3 seconde gedrukt ter bevestiging.

**SOUN** – Het apparaat reageert op geluid. **Opmerking:** Wanneer het apparaat als enkel apparaat wordt gebruikt, dient dit op Master te worden ingesteld. Zie pagina 9 voor de Master instelling.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SOUN” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. In het display verschijnt “ON” of “OFF”. Druk op de UP of DOWN toets om met “ON” de sound-active modus te activeren of om met “OFF” de sound-active modus uit te schakelen.
3. Selecteer het gewenste programma door op de ENTER knop te drukken. Houd vervolgens de MENU toets minimaal 3 seconde gedrukt ter bevestiging.

**SENS** – Geluidsgevoeligheid 1 – 100

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SENS” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. In het display verschijnt een nummer tussen 0 en 100. Druk op de UP of DOWN toets om de gewenste gevoeligheid te selecteren. 0 is hierbij het minst gevoelig en 100 is het meest gevoelig.
3. Selecteer de gewenste gevoeligheid door op de ENTER knop te drukken. Houd vervolgens de MENU toets minimaal 3 seconde gedrukt ter bevestiging.

**MANU** – Handmatig instellen van dimmer en strobe functie. In tegenstelling tot de handmatige show modus onder het SHND menu, wordt deze modus niet met de knoppen op de achterzijde van het apparaat bediend.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “MANU” in het display verschijnt, druk op ENTER.

2. Het display geeft nu "DIMM" of "STRO" weer. Druk op de UP of DOWN toets om een van beiden te selecteren.
3. Druk op de ENTER toets voor de functie die moet worden gewijzigd. Gebruik de UP of DOWN toets om de gewenste waarde in te stellen. Druk op ENTER om de gemaakte instelling te bevestigen.
4. Verlaat na het maken van de instelling deze functie niet. Wanneer de MENU toets wordt gedrukt gaan alle instellingen verloren en zullen deze opnieuw moeten worden ingesteld.

### **BLND** – Black-out en Stand by modus.

1. Druk op de MENU knop totdat "BLND" in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt YES of NO.
2. Om Black-out te activeren dient de UP of DOWN knop ingedrukt te worden totdat YES in het display verschijnt. Druk op ENTER ter bevestiging. Het apparaat staat nu in de Black-out modus. Om de Black-out modus te verlaten dient NO geselecteerd te worden en met ENTER bevestigd te worden.

### **LED** – Met deze functie kan het LED display na 2 minuten automatisch uitschakelen.

1. Druk op de MENU knop totdat LED in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display verschijnt "ON" of "OFF". Druk op de UP of DOWN knop om "ON", LED altijd aan, of "OFF", LED uitschakelen na 2 minuten te selecteren. Door op een willekeurige toets te drukken gaat het display weer branden.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

### **DISP** – Deze functie inverteert het display 180°.

1. Druk op de MENU knop totdat "DISP" in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Druk op de UP knop en selecteer "DISP" om deze functie te activeren. Druk op "DISP" om deze functie uit te schakelen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

### **TEST** – In deze functie doorloopt het apparaat een zelftestprogramma.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "TEST" in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Het apparaat doorloopt nu een zelftestprogramma. Druk op de MENU toets om de zelftest te verlaten.

### **FHRS** – Met deze functie kan de speelduur van het apparaat worden aangegeven.

1. Druk op de MENU knop totdat "FHRS" in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display verschijnt de speelduur van het apparaat. Druk op MENU om de functie te verlaten.

### **VER** – Gebruik deze functie om de Software versie van het apparaat weer te geven.

1. Druk op de MENU knop totdat "VER" in het display verschijnt. Druk op ENTER en de software versie wordt weergegeven.
2. Druk op de MENU toets om deze functie te verlaten.

**UNIVERSELE DMX BEDIENING:**

Met deze functie kan bijvoorbeeld een universele Elation® DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bedienen. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd.

1. De FREQ 5 Strobe heeft 4 DMX kanaal modi: een 1-kanaal modus, een 2-kanaal modus, een 5 kanaal modus en een 7-kanaal DMX modus. Zie de tabellen op pagina 12 en 13 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
2. Volg de installatieprocedure van pagina 5 - 7 voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. Volg tevens de installatieprocedure volgens de specificaties van de DMX controller. Sluit het apparaat via de XLR connector aan op een universele DMX 512 controller.
3. Gebruik de faders van de DMX controller om de verschillende DMX waarden van de FREQ 5 Strobe in te stellen. Hiermee kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd.
4. Volg de instructies op pagina 8 om de gewenste DMX kanaal modus en het gewenste DMX adres in te stellen. Na het instellen kan het apparaat op de DMX controller worden aangesloten.
5. Bij kabellengten langer dan 30 meter dient een afsluitweerstand op het laatste apparaat te worden aangesloten.
6. Raadpleeg de handleiding van de DMX controller wanneer het apparaat in de DMX modus wordt gebruikt.

**SOUND ACTIVE MODUS:**

In de sound active modus reageert een enkele FREQ 5 Strobe of meerdere aan elkaar gekoppelde FREQ 5 Strobes op het ritme van de muziek. **Opmerking: Wanneer het apparaat als enkel apparaat wordt gebruikt, dient dit op Master te worden ingesteld. Zie pagina 9 voor de Master instelling.**

1. Druk op de MENU toets totdat "SOUN" in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Druk op de UP of DOWN toets totdat "ON" in het display wordt weergegeven en druk op ENTER. Houdt vervolgens de Menu toets minimaal 3 seconden gedrukt om de invoer te bevestigen.
3. Om de geluidsgevoeligheid in te stellen dient zo vaak op de MENU toets gedrukt te worden totdat "SENS" in het display verschijnt. Druk vervolgens op ENTER. Zie pagina 9 voor meer informatie.
4. De optionele UC3 controller (wordt niet meegeleverd) kan gebruikt worden om de diverse functies inclusief black-out te bedienen. Zie pagina 12 voor de bediening en functies van de UC3 controller.

**Show modus:** In deze modus kan een enkel apparaat of meerdere aan elkaar gekoppelde apparaten een geselecteerde show afspelen. **Opmerking: Wanneer het apparaat als enkel apparaat wordt gebruikt, dient dit op Master te worden ingesteld. Zie pagina 9 voor de Master instelling.**

1. Druk op de MENU knop totdat "SHND" in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Druk op de UP of DOWN knop om te kiezen uit een van de gewenste showprogramma's. Houd vervolgens de MENU toets minimaal 3 seconde gedrukt ter bevestiging. Zie pagina 9 voor meer informatie over de Show modus.
3. De optionele UC3 controller (wordt niet meegeleverd) kan gebruikt worden om de diverse functies inclusief black-out te bedienen. Zie pagina 12 voor de bediening en functies van de UC3 controller.

**Handmatige modus:** Deze modus biedt de mogelijkheid een apparaat handmatig in te stellen.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "MANU" in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. Het display geeft nu "DIMM" of "STRO" weer. Druk op de UP of DOWN toets om een van beiden te selecteren.
3. Druk op de ENTER toets voor de functie die moet worden gewijzigd. Gebruik de UP of DOWN toets om de gewenste waarde in te stellen. Druk op ENTER om de gemaakte instelling te bevestigen.
4. Verlaat na het maken van de instelling deze functie niet. Wanneer de MENU toets wordt gedrukt gaan alle instellingen verloren en zullen deze opnieuw moeten worden ingesteld.
5. De optionele UC3 controller (wordt niet meegeleverd) kan gebruikt worden om de diverse functies inclusief black-out te bedienen. Zie pagina 12 voor de bediening en functies van de UC3 controller.

**Master/Slave bediening:** Met deze functie kunnen 16 apparaten aan elkaar gekoppeld worden die gelijktijdig zonder gebruik van een controller kunnen functioneren. In de Master/Slave functie stuurt een apparaat het programma aan en de andere apparaten geven een automatische, geluidsgestuurde gesynchroniseerde lichtshow weer. Elk willekeurig apparaat kan zowel als Master of als Slave geprogrammeerd zijn.

1. Gebruik standaard XLR DMX kabel, verbind de apparaten met elkaar via de XLR connector aan de achterkant van de apparaten. De mannelijke XLR connector is de input en de vrouwelijke XLR connector is de output. Het eerste apparaat in de keten (Master) gebruikt alleen de vrouwelijke connector. Het laatste apparaat in de keten gebruikt alleen de mannelijke connector. Indien langere stukken kabel worden gebruikt is het raadzaam een afsluitweerstand te gebruiken bij het laatste apparaat.
2. Zet het Master apparaat op de gewenste werkmodus en druk vervolgens op de MENU toets totdat "SLND" in het display wordt weergegeven. Druk vervolgens op ENTER. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de "MAST" instelling te zoeken en druk op ENTER.
3. Druk bij de Slave apparaten op de MENU toets totdat "SLND" in het display wordt weergegeven. Druk vervolgens op ENTER. Gebruik de UP en DOWN toetsen om tussen "SL1" tot "SL15" te kiezen. Druk na het maken van de keuze op ENTER. Zie pagina 9 voor meer informatie.
4. De Slave apparaten zullen nu het Master apparaat volgen.
5. De optionele UC3 controller (wordt niet meegeleverd) kan gebruikt worden om de diverse functies inclusief black-out te bedienen. Zie de nu volgende tabel voor de UC3 bediening.

#### FREQ 5 Strobe

#### UC3 Controller

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <b>Stand-by</b> | <b>Black-out van het apparaat</b>  |  |
| <b>Functie</b>  | <b>Synchrone strobe automatisch<br/>Synchrone strobe op geluid<br/>(Houd de toets ingedrukt)</b> | <b>Kies show 1 – 12<br/>Handmatige modus</b> |
| <b>Modus</b>    | <b>Stroboscoop<br/>(LED brandt niet)</b>   | <b>Show<br/>(LED brandt)</b>                 |

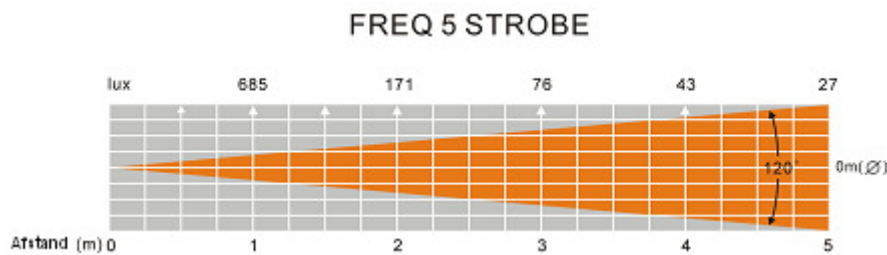
| KANAAL | WAARDE      | FUNCTIE  |
|--------|-------------|----------|
| 1      | 0 – 7       | SHOWS    |
|        | 8 – 27      | BLACKOUT |
|        | 28 – 47     | SHOW 1   |
|        | 48 – 67     | SHOW 2   |
|        | 68 – 87     | SHOW 3   |
|        | 88 – 107    | SHOW 4   |
|        | 108 – 127   | SHOW 5   |
|        | 128 – 147   | SHOW 6   |
|        | 148 – 167   | SHOW 7   |
|        | 168 – 187   | SHOW 8   |
|        | 188 – 207   | SHOW 9   |
|        | 208 – 227   | SHOW 10  |
|        | 228 – 247   | SHOW 11  |
|        | 248 – 255   | SHOW 12  |
|        | RANDOM SHOW |          |

Opmerking: alle shows zijn sound active wanneer een muziekbron aanwezig is.

| KANAAL | WAARDE  | FUNCTIE                    |
|--------|---------|----------------------------|
| 1      | 0 – 255 | MASTER DIMMER<br>0% - 100% |
|        | 0 – 8   | STROBE                     |
| 2      | 9 – 255 | GEEN FUNCTIE               |
|        |         | STROBE LANGZAAM - SNEL     |

| KANAAL | WAARDE  | FUNCTIE             |
|--------|---------|---------------------|
| 1 – 5  | 0 – 255 | DIMMER<br>0% - 100% |

| KANAAL | WAARDE    | FUNCTIE                             |
|--------|-----------|-------------------------------------|
| 1 – 5  | 0 – 255   | DIMMER<br>0% - 100%                 |
| 6      | 0 – 255   | MASTER DIMMER<br>0% - 100%          |
| 7      | 0 – 8     | STROBE                              |
|        | 9 – 131   | GEEN FUNCTIE                        |
|        | 132 – 139 | STROBE LANGZAAM – SNEL              |
|        | 140 – 181 | GEEN FUNCTIE                        |
|        | 182 – 189 | LANGZAAM AAN – SNEL UIT             |
|        | 190 – 231 | GEEN FUNCTIE                        |
|        | 232 – 239 | SNEL AAN – LANGZAAM UIT             |
|        | 240 – 247 | GEEN FUNCTIE                        |
|        | 248 – 255 | SOUND ACTIVE STROBE<br>GEEN FUNCTIE |



Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de IEC netstekers. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 13. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

Verwijder de steker uit het stopcontact. De zekeringhouder bevindt zich in de netspanningconnector. Wip de zekering met een platte schroevendraaier voorzichtig uit de netspanningconnector. Verwijder de defecte zekering uit de zekeringhouder en vervang deze door een nieuwe zekering van de zelfde waarde. Plaats de zekeringhouder met de nieuwe zekering terug in de netspanningconnector.

**Schoonmaken apparaat:** voor een optimaal lichteffect dienen zowel de interne als de externe optische lenzen regelmatig gereinigd te worden en te worden ontdaan van aanslag ontstaan door nevel, rook en stof. De schoonmaakfrequentie is afhankelijk van de omgeving waarin het apparaat wordt gebruikt. Bij veelvuldig gebruik in een club adviseren we het apparaat maandelijks te reinigen. Regelmatig onderhoud garandeert een lange levensduur en een scherpe heldere output.

1. Gebruik normale glasreiniger en een zachte doek om de behuizing te reinigen.
2. Maak met een zachte borstel de ventilatieopeningen schoon.
3. Reinig de glasplaat aan de buitenzijde iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
4. Reinig de binnenzijde van de glasplaat iedere 30-60 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
5. Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

Hieronder staan een aantal mogelijk problemen met de bijbehorende oplossingen.

**Apparaat doet niets:**

1. Controleer of het apparaat correct op de netspanning is aangesloten.
2. Controleer vervolgens de externe zekering. De zekering is op het achterpaneel van het apparaat gemonteerd.
3. Controleer of de zekeringhouder compleet en juist is gemonteerd.

**Apparaat reageert niet op geluid:**

1. Het apparaat reageert alleen op lage frequenties. Zachte en hoge tonen activeren het apparaat niet, evenals zachtjes tikken tegen de microfoon.

**Apparaat reageert niet op DMX:**

1. Controleer of de DMX kabels goed zijn aangesloten (pin 3 is "heet"(+), mogelijk is op andere DMX apparatuur pin 2 "heet"). De richting van de in- en uitgangen is hierbij niet belangrijk.

Neem bij alle andere problemen contact op met uw American DJ® dealer.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Model:</b>                | <b>FREQ 5</b>   |
| <b>Netspanning:</b>          | AC 100V~240V 50/60Hz  |
| <b>Lamp:</b>                 | 5 x 5W witte LED  |
| <b>Stroomverbruik:</b>       | 28W   |
| <b>Kleuren:</b>              | Wit   |
| <b>DMX kanalen:</b>          | 4 DMX kanaal modi: 1 kanaal modus, 2 kanaal modus, 5 kanaal modus en 7 kanaal modus |
| <b>Bedrijfspositie:</b>      | Iedere veilige positie  |
| <b>Zekering:</b>             | 7A  |
| <b>Doorlussen apparaten:</b> | max. 13 apparaten   |
| <b>Afmetingen:</b>           | 302 x 140 x 140mm   |
| <b>Gewicht:</b>              | 2kg   |

**Automatische netspanning instelling:** De FREQ 5 is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer het apparaat op de netspanning wordt aangesloten.

**ATTENTIE:** Drukfouten, specificaties en aanpassingen in het ontwerp van het apparaat onder voorbehoud.



## **ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu.**

Het Europees Parlement heeft een aantal richtlijnen opgesteld waarin het gebruik van gevaarlijke stoffen wordt verboden of verminderd. Deze regeling, genaamd ROHS, is een veel besproken thema in de elektronica branche.

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:

Lood (Pb), kwikzilver (Hg), zeswaardig chroom (CR VI), cadmium ( Cd), broomhoudende vlamvertragers (PBB en PBDE).

Deze richtlijnen gelden voor alle elektrische en elektronische apparatuur, kortom alle elektrische apparaten die we thuis of op het werk gebruiken.

Als fabrikant van de apparaten met de merknamen AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ en ELATION professional zijn wij verplicht ons aan deze richtlijnen te houden.

Reeds 2 jaar voor het ingaan van de ROHS richtlijnen zijn wij gestart met het zoeken naar alternatieve, milieu vriendelijke materialen en productieprocessen. Ruim voor de ingangsdatum van de ROHS richtlijnen werden al onze apparaten volgens de normen van het Europees Parlement geproduceerd. Door regelmatige controles en materiaaltests vergewissen we ons dat de toegepaste onderdelen steeds aan de richtlijnen voldoen en dat de producten zo vriendelijk mogelijk worden geproduceerd.

De ROHS regeling is een belangrijke stap voor het behoud van ons milieu. Wij als fabrikant voelen ons verantwoordelijk om hieraan ons deel bij te dragen.

## **WEEE - Afvoeren en recyclen van elektrische en elektronische apparatuur**

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recyclen van elektronische onderdelen te garanderen heeft het Europees Parlement de WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipment) richtlijnen opgesteld.

Als fabrikant zijn wij bij de Nederlandse stichting NVMP aangesloten onder aansluitnummer 1312. Deze vereniging regelt de inzameling en verwerking van elektrische apparaten, die betaald wordt uit een verwijderingsbijdrage.

Net als de eerder genoemde ROHS is de WEEE een belangrijke bijdrage tot behoud van het milieu en werken wij graag mee om de natuur door deze manier van recyclen te ontlasten..

Neem voor vragen of suggesties contact op met: [info@americandj.eu](mailto:info@americandj.eu).

Follow Us On:



facebook.com/americanj  
twitter.com/americanj  
youtube.com/adjlighting

**A.D.J. Supply Europe B.V.**

Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
The Netherlands

[service@adigroup.eu](mailto:service@adigroup.eu) / [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)