



RGBW4C



GEbruikersHANDLEIDING

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
www.americandj.eu

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
Installatie.....	6
Functies en bedieningsorganen voorpaneel.....	8
Functies en bedieningsorganen achterpaneel.....	10
Bediening.....	11
Chase tabel.....	12
Technische gegevens.....	12
ROHS.....	13
WEEE.....	13
Notities.....	14

- 9 vaste kleuren
- RGBW faders voor instellen van de gewenste kleur
- 9 looplichten
- Auto modus, program modus, RGBW modus, looplicht modus en sound active modus
- Instelbare programma en fade snelheid
- Instelbare geluidsgevoeligheid
- Strobe
- Black-out

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.

Uitpakken: Bedankt voor de aanschaf van de RGBW4C van American DJ®. Elke RGBW4C 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 RGBW4C op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de RGBW4C 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.

Introductie: De RGBW4C is een 32-kanaals RGB, RGBW of RGBA LED controller. Tot maximaal 8 LED apparaten of groepen van apparaten kunnen onafhankelijk van elkaar worden bediend via de 4 apparaattoetsen. Het bedieningspaneel van de controller is uitgevoerd met 9 “Static Color/Chase” toetsen voor directe toegang tot de voorgeprogrammeerde kleurinstellingen en chase programma's, 3 door de gebruiker te programmeren toetsen voor kleurinstellingen en 4 multifunctionele faders die zowel voor het bedienen van de RGBW intensiteit “on the fly” alsook voor de snelheid van de chase programma's, de “Fade Time” van de chase programma's en de “Master Dimmer” gebruikt worden. Tevens is er een rij van 8 toetsen voor het selecteren van de verschillende werkmodi, waaronder RGB Fade, Auto Run, Color Macro, Chase, Sound Active, Strobe, Manual RGBW en Black-out modus. De RGBW4C is een van de eenvoudigste en meest veelzijdige LED controllers op dit moment. Het apparaat is ideaal voor DJ's, nachtclubs, lounges, bars en voor iedereen die op een eenvoudige manier LED pars, bars, floods of panels bedienen wil.

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@americandj.eu.

American DJ® is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door het niet naleven van deze gebruikershandleiding of door schade die is veroorzaakt door ongeautoriseerde aanpassingen van het apparaat.

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.

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. De speler 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.

	PAS OP! niet openen - gevaar voor 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.	

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. Vermijdt schokken en stoten.
8. Openingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Openingen 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 RGBW4C 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 stekker 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.....

RGBW4C

Installatie

Stroomvoorziening: De RGBW4C mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Gebruik alleen de meegeleverde 12VDC 500mA UL goedgekeurde netvoeding.

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):



Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 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 afgeschermded datakabel te gebruiken met een impedantie van 110 Ohm (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 2 en 3, 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.

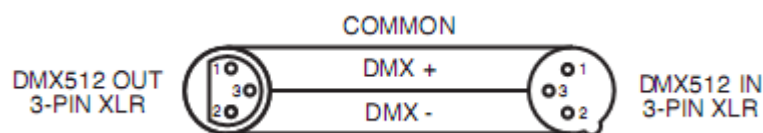


Fig. 2

XLR Pinbezetting

Pin 1 = massa
Pin 2 = - signaal
Pin 3 = + signaal

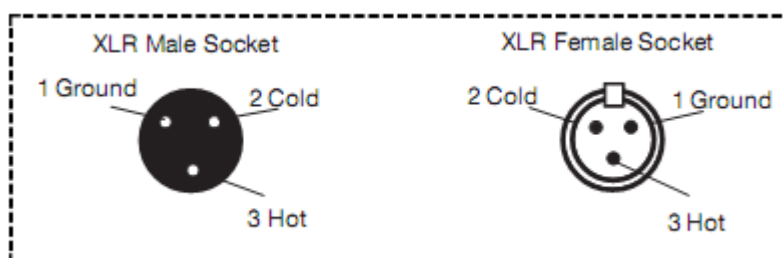


Fig. 3

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 1613000030) verkleint de kans op storingen. (Zie Fig. 4)

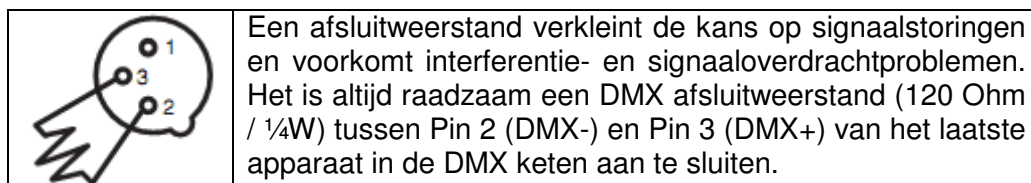


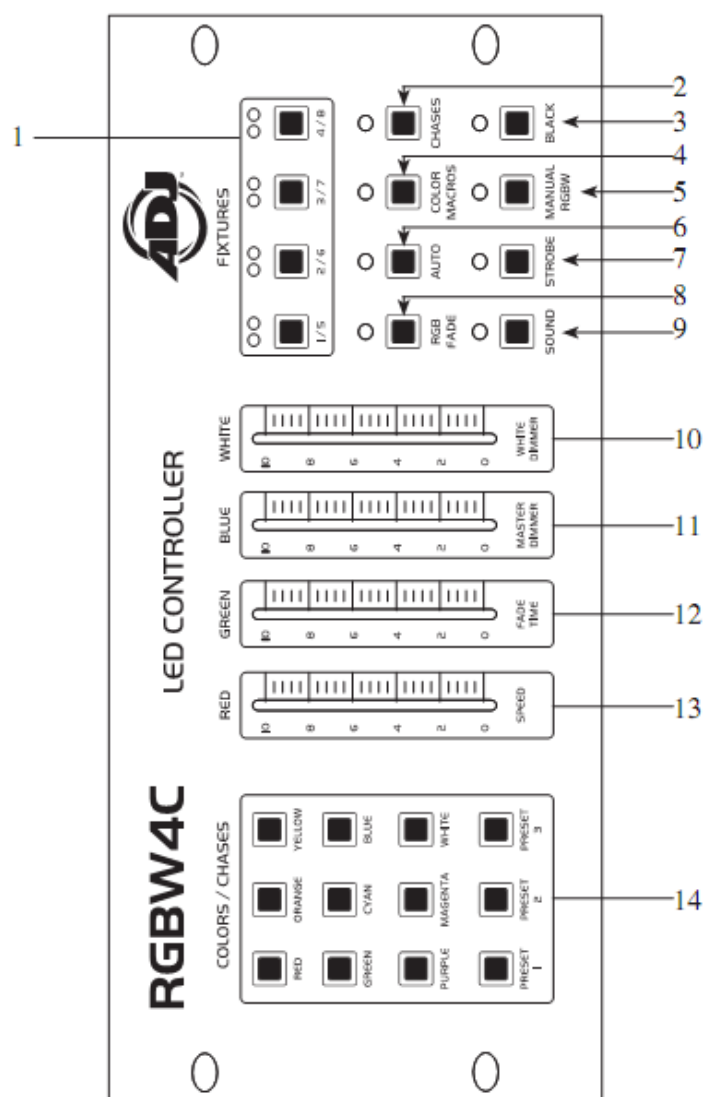
Fig. 4

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.

3-polige XLR naar 5-polige XLR Kabelconversie		
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

RGBW4C

Functies en bedieningsorganen voorpaneel

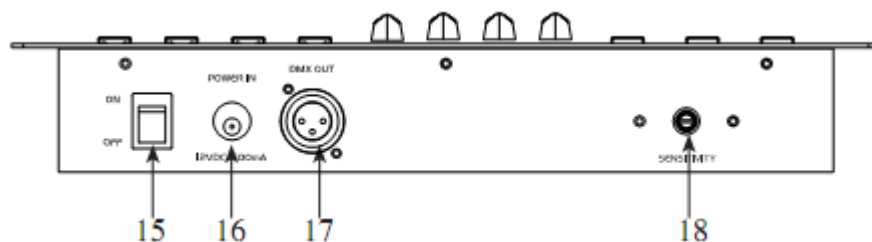


1. KIES APPARAAT – Met de RGBW4C kunnen maximaal 8 LED apparaten bestuurd worden. Druk op een van de toetsen en de corresponderende LED's boven de toets geven aan welk LED apparaat is geselecteerd.
Bijvoorbeeld: Druk een keer op de 1/5 toets: de linker LED brandt ter indicatie dat apparaat 1 nu bediend kan worden. Druk nogmaals op de toets: de rechter LED gaat branden ter indicatie dat LED apparaat 5 bediend kan worden. Druk een derde keer op de toets: beide LED's branden ter indicatie dat beide apparaten nu bediend kunnen worden. Druk een vierde keer op de 1/5 toets: beide LED's gaan uit ter indicatie dat de apparaten niet bediend kunnen worden.
2. CHASE TOETS – Met het indrukken van deze toets wordt de chase modus geactiveerd. Druk op een van toetsen in het COLORS/CHASES veld (14) om de gewenste kleur voor de chase te selecteren.
3. BLACKOUT – Met deze toets wordt de black-out modus in- of uitgeschakeld.
4. KLEURENMACRO'S – Druk op deze toets om de kleurenmacro's te activeren. De kleurenmacro kan als volgt worden bediend:
 - RED/SPEED FADER (13) – deze fader maakt het mogelijk een kleur naar wens als vaste kleur in te stellen.
 - GREEN/FADE TIME FADER (12) – met deze fader wordt de fade snelheid bediend.
 - BLUE/MASTER DIMMER FADER (11) – met deze fader wordt de intensiteit van de RGB LED's bediend.
 - WHITE/WHITE DIMMER FADER (10) – met deze fader wordt de intensiteit van de witte LED's bediend.
5. MANUAL RGBW – Met het indrukken van deze toets wordt de handmatige bedieningsmodus voor RGBW geactiveerd. Als de handmatige RGBW modus is geactiveerd kan een kleur geselecteerd worden in het COLORS/CHASE (14) veld. Tevens kan met de RED/SPEED FADER (13) de intensiteit van de rode LED's bediend worden en met de GREEN/FADE TIME FADER (12) de intensiteit van de groene LED's bediend worden, etc.
6. AUTO PROGRAM – Met het indrukken van deze toets wordt de auto program modus geactiveerd. Auto program modus wordt als volgt bediend:
 - Met de RED/SPEED FADER (13) wordt de snelheid van het programma gestuurd.
 - Met de GREEN/FADE TIME FADER (12) wordt de fade snelheid gestuurd.
 - Met de BLUE/MASTER DIMMER FADER (11) wordt de intensiteit van de RGB LED's gestuurd.
 - Met de WHITE/WHITE DIMMER FADER (10) wordt de intensiteit van de witte LED's gestuurd.
7. STROBE – Deze toets activeert en deactiveert de strobe. Gebruik de RED/SPEED (13) fader om de strobosnelheid aan te passen.
8. RGB FADE – Met deze toets wordt de RGB FADE modus geactiveerd. De RGB FADE modus wordt als volgt bediend:
 - Met de RED/SPEED FADER (13) wordt de snelheid van het programma gestuurd.
 - Met de GREEN/FADE TIME FADER (12) wordt de fade snelheid gestuurd.
 - Met de BLUE/MASTER DIMMER FADER (11) wordt de intensiteit van de RGB LED's gestuurd.

- Met de WHITE/WHITE DIMMER FADER (10) wordt de intensiteit van de witte LED's gestuurd.
9. SOUND ACTIVE MODUS – Deze toets activeert de sound active modus. De geluidsgevoeligheid kan worden aangepast met de knop op de achterzijde van de controller. Overige aanpassingen kunnen als volgt worden bediend:
- Met de GREEN/FADE TIME FADER (12) wordt de fade snelheid gestuurd.
 - Met de BLUE/MASTER DIMMER FADER (11) wordt de intensiteit van de RGB LED's gestuurd.
 - Met de WHITE/WHITE DIMMER FADER (10) wordt de intensiteit van de witte LED's gestuurd.
10. WHITE/WHITE DIMMER FADER – Met deze fader wordt de intensiteit van de witte LED's bediend.
11. BLUE/MASTER DIMMER FADER – Deze fader heeft 2 functies:
1. Met deze fader kan de intensiteit van de blauwe LED's worden bediend in de MANUAL RGBW modus.
 2. In AUTO PROGRAM modus, CHASE MODE, RGB FADE modus, COLOR MACROS & SOUND ACTIVE modus bedient deze fader de intensiteit van de RGB LED's.
12. GREEN/FADE TIME FADER – Deze fader heeft 2 functies:
1. Met deze fader kan de intensiteit van de groene LED's worden bediend in de MANUAL RGBW modus.
 2. In AUTO PROGRAM modus, CHASE MODE, RGB FADE modus, COLOR MACROS & SOUND ACTIVE modus bedient deze fader de fade tijd.
13. RED/SPEED FADER – Deze fader heeft 3 functies:
1. Met deze fader kan de intensiteit van de rode LED's in de handmatige RGBW modus worden bediend.
 2. In AUTO PROGRAM modus, CHASE modus en RGB FADE modus bedient de fader de snelheid van het programma.
 3. In COLOR MACRO modus kan met de fader een kleur naar wens worden gecreëerd en als vaste kleur worden ingesteld.
14. COLORS/CHASES/PRESETS – Druk op een COLOR toets om de gewenste kleurenmacro te activeren. In CHASE modus activeren de color toetsen de chases (looplichten). Zie de ingebouwde chases op pagina 12.

RGBW4C

Functies en bedieningsorganen achterpaneel



15. AAN-/UITSCHAKELAAR – Aansluiting op een stroomvoorziening van DC 9V~12V met een minimum van 300mA.
16. DC INPUT – Power in: 12VDC 500mA UL goedgekeurde netvoeding (inclusief).
17. DMX UITGANG – Verstuur DMX signaal naar de compatibele LED apparaten.
18. SOUND SENSITIVITY - Met deze knop wordt de geluidsgevoeligheid ingesteld.

RGBW4C

Bediening

LET OP: Wanneer de stroomvoorziening wordt uitgeschakeld en vervolgens weer wordt ingeschakeld, keert de controller terug naar de laatste bedieningsmodus.

SOUND ACTIVE MODUS:

1. Druk op de SOUND ACTIVE toets. De corresponderende LED boven de toets gaat branden.
2. Gebruik de SOUND SENSIVITY knop op de achterzijde van het apparaat om de geluidsgevoeligheid in te stellen.
3. Gebruik de faders (10, 11, & 12) om de LED intensiteit en de fade tijd in te stellen. De RED/SPEED fader (13) werkt niet in sound active modus.

CHASE MODUS:

1. Druk op de CHASE toets. De corresponderende LED boven de toets gaat branden.
2. Druk op een van de 9 COLOR toetsen (14) om een chase te activeren. Zie de tabel op pagina 12.
3. Gebruik na het selecteren van het gewenste chase programma de faders (10, 11, 12, & 13) om de LED intensiteit, fade tijd en chase snelheid in te stellen.

AUTO MODUS:

1. Druk op de AUTO toets. De corresponderende LED boven de toets gaat branden.
2. Gebruik de faders (10, 11, 12, & 13) om de LED intensiteit, fade tijd en chase snelheid in te stellen.

COLOR MACRO MODUS:

1. Druk op de COLOR MACRO toets. De corresponderende LED boven de toets gaat branden.
2. Gebruik de faders (10, 11, 12, & 13) om de gewenste vaste kleur, de LED intensiteit en de fade tijd in te stellen.

RGB FADE MODUS:

1. Druk op de RGB FADE toets. De corresponderende LED boven de toets gaat branden.
2. Gebruik de faders (10, 11, 12, & 13) om de LED intensiteit, de fade tijd en de chase snelheid in te stellen.

HANDMATIG AANPASSEN RGBW COLOR modus:

1. Druk op de MANUAL RGBW toets. De corresponderende LED boven de toets gaat branden.
2. Druk op een van de 9 color toetsen of gebruik de RGBW faders om een kleur naar wens te creëren.
3. Gebruik de faders (10, 11, 12, & 13) om de LED intensiteit in te stellen.

PRESET MODUS:

Met deze toetsen kan een chase, kleur of programma worden opgeslagen en opnieuw worden afgespeeld.

1. Druk gedurende tenminste 3 seconden op 1 van de 3 PRESET toetsen om een chase, een kleur of een programma op te slaan. De LED's knipperen 3 keer ter indicatie dat het opslaan succesvol was.
2. Druk op de corresponderende PRESET toets om een chase, kleur of programma opnieuw af te spelen.

RGBW4C	Chase tabel
--------	-------------

COLORS/CHASE TOETSEN	BESCHRIJVING CHASE MODI
RED toets	Rode/groene chase
ORANGE toets	Groene/blauwe chase
YELLOW toets	Rode/blauwe chase
GREEN toets	Rode/cyaan chase
CYAN toets	Groene/paarse chase
BLUE toets	Gele/blauwe chase
PURPLE toets	Rode/groene/blauwe/gele/paarse/cyaan/witte chase
MAGENTA toets	Rode/groene/blauwe/rode/blauwe/gele/cyaan/gele chase
WHITE toets	Gele/paarse chase

RGBW4C	Technische gegevens
--------	---------------------

Model:	RGBW4C
Voltage:	12V DC, 500mA UL goedgekeurd
Opgenomen vermogen:	3,6W
Uitgang:	3-polige XLR uitgang
Afmetingen:	327 (L) x 140 (B) x 48 (H) mm
Gewicht:	1,1kg
Audio trigger:	Ingebouwde microfoon

ATTENTIE: 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 recycelen van elektrische en elektronische apparatuur

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recycelen 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 recycelen te ontlasten..

Neem voor vragen of suggesties contact op met: info@americandj.eu.

Follow Us On:



facebook.com/american
twitter.com/american
youtube.com/adjlighting

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

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands

service@adjgroup.eu / www.americandj.eu