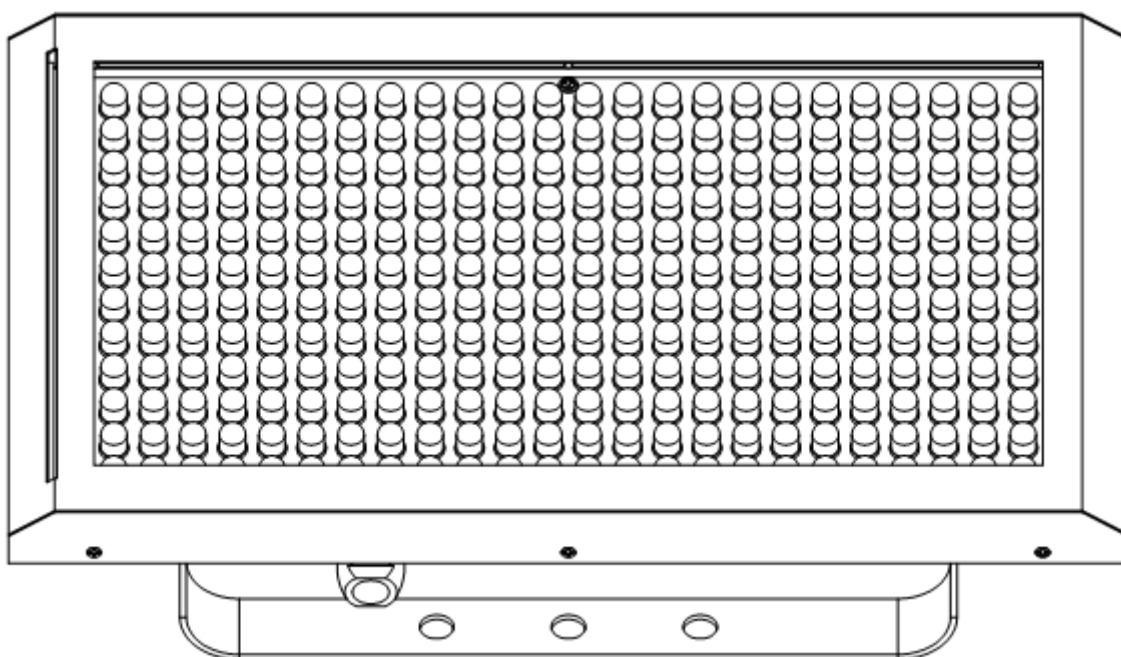




PROFILE PANEL RGBA



GEBRUIKERSHANDLEIDING

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

© 2017 ADJ Products alle rechten voorbehouden. Informatie, specificaties, diagrammen, afbeeldingen en instructies zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. ADJ Products, het LLC logo en de genoemde productnamen en productnummers zijn handelsmerken van ADJ Products, LLC. Auteursrechtelijke bescherming, of hierna verleende, omvat alle gerechtelijke of statutair vastgelegde formulieren en zaken van auteursrechtelijk materiaal en informatie. Productnamen, in dit document genoemd, kunnen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke firma's zijn en zijn als zodanig erkend. Alle non-ADJ Products, LLC merken en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke bedrijven.

ADJ Products, LLC en alle aangesloten ondernemingen wijzen hierbij alle aansprakelijkheid van de hand voor schade aan eigendom, uitrusting, gebouwen, elektrische schade, letsel aan personen en directe of indirecte economische schade in verband met het gebruik of vertrouwen van enige informatie in dit document, en/of het gevolg is van verkeerde, onveilige, ontoereikende en nalatige montage, installatie, tuigage, en bediening van dit product.

DOCUMENT VERSIE

Controleer op www.americandj.eu de laatste herziening/update van deze gebruikershandleiding.

Datum	Document versie	Software versie \geq	DMX kanaalmodus	Opmerkingen
08/02/17	1	1.01	2/7/9/32	Eerste uitgave

Europese energiebesparende informatie
Energiebesparende maatregelen (EuP 2009/125/EC)
Besparen van elektrische energie speelt een sleutelrol wanneer het gaat om het beschermen van ons milieu. Schakel daarom s.v.p. alle elektrische apparaten uit na gebruik. Verbreek de stroomvoorziening om onnodig stroomverbruik te voorkomen in de stand by modus.

Hoofdfuncties.....	3
Introductie.....	4
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit	5
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	6
Installatie.....	7
Bediening.....	9
Master/Slave bediening.....	13
Opening frost filter.....	13
UC IR/Airstream IR bediening.....	14
DMX 4-kanaal modus - waarden en functies.....	15
DMX 7-kanaal modus - waarden en functies.....	15
DMX 9-kanaal modus - waarden en functies.....	16
DMX 32-kanaal modus - waarden en functies.....	17
Paneel secties afbeelding.....	18
Kleurenmacro tabel.....	19
Dimmer curve tabel.....	20
CAD afbeelding.....	21
Doorlussen netspanning.....	22
Vervangen zekering.....	22
Problemen oplossen.....	22
Onderhoud.....	22
Technische gegevens.....	23
ROHS.....	24
WEEE.....	24

- Veelvoud van kleuren (Multi-Colors)
- Ingebouwde microfoon
- Elektronische dimming 0-100%
- Color Strobe
- DMX-512 protocol
- 288 Ultra felle LEDs
- Vier DMX modi: 2 kanaal modus, 7 kanaal modus, 9 kanaal modus en 32 kanaal modus
- Doorlussen netspanning (zie pagina 22)

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 Profile Panel RGBA van American DJ®. Elke Profile Panel RGBA 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 Profile Panel RGBA op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Profile Panel RGBA 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 Profile Panel RGBA maakt onderdeel uit van American DJ's® streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De Profile Panel RGBA is een krachtige, intelligente DMX LED stage panel/wash. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie. Ook kan het apparaat via DMX gestuurd worden. De Profile Panel RGBA heeft zes bedieningsmodi; sound active modus, ingebouwde programma modus, automatische modus, vaste kleurinstelling modus, RGBA dimmer modus en DMX gestuurde modus.

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.

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.

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! 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	
<p>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.</p>		
	<p>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.</p>	
	<p>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.</p>	

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. Oeningen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Oeningen 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 Profile Panel RGBA 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 netsteker 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 netsteker 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 netsteker 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.....

Stroomvoorziening: De Profile Panel RGBA is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Profile Panel RGBA op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overall 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 Profile Panel RGBA kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Profile Panel RGBA heeft 4 DMX modi. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Profile Panel RGBA. 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 afgeschermd 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.

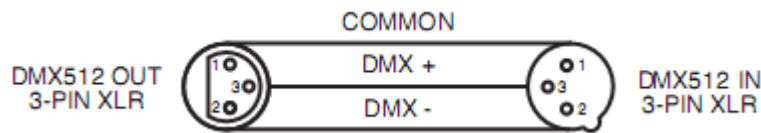


Fig. 2

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 ¼ 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)

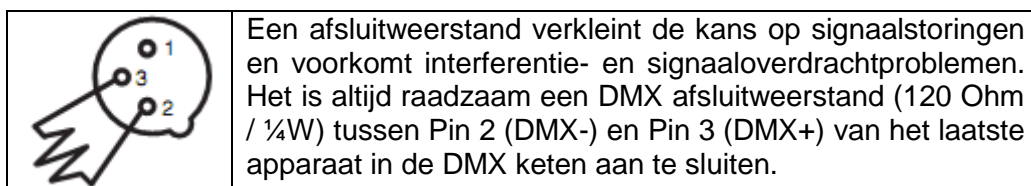


Fig. 4

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

LED Display On/Off: Het LED display kan worden geprogrammeerd om na 10 seconden automatisch uit te schakelen. Druk op de MODE toets totdat “dXX” in het display verschijnt. “XX” vertegenwoordigt “on” of “oFF”. Druk op de UP of DOWN toets totdat “doff” in het display verschijnt. Het display zal nu na 10 seconden uitschakelen. Door op een willekeurige toets te drukken gaat het display weer branden. Let op: het display zal ook dan weer automatisch uitschakelen na 10 seconden.

Druk op de MODE toets totdat “dXX” wordt weergegeven om het display in te stellen.

“don” = het LED display blijft branden

“doff” = het LED display gaat uit na 10 seconden

LED DISPLAY INVERSIE:

Met deze functie kan het display 180° gedraaid worden.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat “dXX” in het display verschijnt. “XX” vertegenwoordigt “on” of “oFF”.
2. Druk op de SET UP toets totdat “Stnd” in het display verschijnt.
3. Druk op de UP of DOWN toetsen om het display 180° te keren.

BEDIENINGSMODI:

De Profile Panel RGBA kan als stand alone apparaat of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie gebruikt worden.

De Profile Panel RGBA kan op zes manieren bediend worden:

- Ingebouwde programma modus: er kan gekozen worden uit 22 ingebouwde programma's. De snelheid van de show, strobe, fade en flash kunnen naar wens worden aangepast.
- Automatische modus: het apparaat doorloopt de programma's in willekeurige volgorde. De snelheid van de fade en strobe is naar wens in te stellen.
- Sound-Active modus: het apparaat reageert op de beat van de muziek en doorloopt daarbij de ingebouwde programma's.
- RGBA dimmer modus: met deze functie kan voor een vaste kleurinstelling van een van de vier kleuren gekozen worden of de kleurintensiteit kan worden aangepast om een gewenste kleur te creëren.
- Vaste kleurinstelling modus: er kan uit 47 kleuren macro's gekozen worden.
- DMX modus: met deze functie kunnen de eigenschappen van ieder apparaat afzonderlijk bediend/gecontroleerd worden met een standaard DMX-512 controller.

DMX MODUS:

Met deze functie kan een universele DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd. De Profile Panel RGBA heeft 4 DMX modi: 4-kanaal modus, 7-kanaal modus, 9-kanaal modus en een 32-kanaal DMX modus. Zie de tabel op pagina 15 t/m 18 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.

1. Druk op de MODE toets totdat "dXXX" in het display verschijnt. "XXX" vertegenwoordigt het actuele DMX adres. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het DMX adres aan te passen.
2. Druk nadat het gewenste DMX adres is ingesteld op de SET UP toets om de gewenste DMX modus in te stellen. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de DMX modus aan te passen.
 - Voor de 4-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch04" in het display verschijnt. Dit is de 4-kanaal modus.
 - Voor de 7-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch07" in het display verschijnt. Dit is de 7-kanaal modus.
 - Voor de 9-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch09" in het display verschijnt. Dit is de 9-kanaal modus.
 - Voor de 32-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "Ch32" in het display verschijnt. Dit is de 32-kanaal modus.
3. Zie de tabel op pagina 15 t/m 18 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
4. Na het instellen van een DMX adres en een DMX kanaal modus kan het apparaat via de XLR aansluitingen worden aangesloten op een DMX controller.

SOUND ACTIVE MODE:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "SUXX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt het level van de geluidsgevoeligheid.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid in te stellen. "SU00" is geen gevoeligheid, "SU01" is de laagste gevoeligheid en "SU31" is de hoogste gevoeligheid. Druk na het instellen van de geluidsgevoeligheid op de SET UP voor het activeren van de FLASH modus.

3. "FS.XX" wordt in het display weergegeven. Dit is de flash modus. De flash kan worden ingesteld tussen "FS00" (geen flash) en "FS15" (snelste flash).

RGBA DIMMER MODUS:

In deze modus kunnen de individuele kleuren (rood, groen, blauw of amber) worden ingesteld om zo de gewenste kleur samen te stellen.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "MANUAL" in het display wordt weergegeven.
2. Wanneer "r.XXX" in het display verschijnt is dit de rode dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen. Druk na het instellen van de intensiteit op de SET UP toets om de volgende kleur te selecteren.
3. Wanneer "G.XXX" in het display verschijnt is dit de groene dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen.
4. Wanneer "b.XXX" in het display verschijnt is dit de blauwe dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen.
5. Wanneer "U.XXX" in het display verschijnt is dit de amber dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen.
6. Na het aanpassen van de kleuren om een eigen kleur te creëren kan de strobe geactiveerd worden door op de SET UP toets te drukken om in Flash (strobe) modus te komen.
7. "FS.XX" wordt in het display weergegeven. Dit is de flash modus. De flash kan worden ingesteld tussen "FS.00" (flash uit) en "FS.15" (hoogste flash snelheid).

AUTO RUN MODUS:

In deze modus doorloopt de Profile Panel RGBA een automatisch programma.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "AUTO" in het display verschijnt.
2. Druk na het activeren van de auto run modus op de SET UP toets om de fade tijd in te stellen.
3. "Fd.XX" verschijnt in het display. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de fade tijd in te stellen. "Fd.00" (geen fade tijd), "Fd.01" (snelste fade tijd) of "Fd.99" (traagste fade tijd). Druk na het instellen van de fade tijd op de SET UP toets.
4. "FS.XX" verschijnt in het display. Dit is de flash modus. De flash kan worden ingesteld tussen "FS.00" (geen flash) en "FS.15" (snelste flash).

INGEBOUWDE PROGRAMMA MODUS:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "PR.XX" in het display verschijnt. Als "PR.XX" in het display staat is het apparaat in de programma modus. "XX" vertegenwoordigt een nummer tussen 1-22. Programma 21 en 22 hebben instelbare kleuren. Druk na het selecteren van het gewenste programma op de SET UP toets.
2. Als "SP.XX" in het display staat kan de snelheid van het programma worden ingesteld. Gebruik hiervoor de UP of DOWN toetsen. De snelheid kan worden ingesteld tussen "SP.01" en "SP.99" waarbij "SP.01" de laagste snelheid is en "SP.99" de hoogste snelheid is. Druk na het maken van de gewenste instellingen op de SET UP toets om de volgende functie-instelling te wijzigen of om het programma te verlaten.
3. Als "Fd.XX" in het display staat kan de fade time van het programma worden ingesteld. Gebruik hiervoor de UP of DOWN toetsen. De fade time kan worden

ingesteld tussen "Fd.01" (langzaam) en "Fd.99" (snel). Indien "Fd.00" wordt ingesteld is er geen fade time. Druk op de SET UP toets om naar de flash modus te gaan.

4. Als "FS.XX" in het display staat kan de flash rate van het programma worden aangepast. Gebruik hiervoor de UP of DOWN toetsen. De flash rate kan worden ingesteld tussen "FS.00" en "FS.99" waarbij "FS.00" geen flash rate is en "FS.99" de hoogste flash rate is.

- **PROGRAMMA 21 & 22** – Indien na het instellen van de flash rate wordt gekozen voor programma 21 of 22 dient de SET UP toets te worden ingedrukt. "C1XX" verschijnt in het display. Dit is de basiskleur, gebruik de UP en DOWN toetsen om door de 7 kleuren te scrollen. Druk na het kiezen van de basiskleur op de SET UP toets. "C2XX" verschijnt in het display. Dit is de moving color instelling. Gebruik de UP en DOWN toetsen om door de 7 kleuren te scrollen.

STATIC COLOR MODUS:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat "CLXX" in het display verschijnt.
2. Er kan uit 47 kleuren gekozen worden. Kies de gewenste kleur met gebruik van de UP en DOWN toetsen. Na het selecteren van de gewenste kleur kan de strobe geactiveerd worden door op de SETUP toets te drukken. Dit is de Flash mode.
3. "FS.XX" verschijnt in het display. De flash kan worden ingesteld tussen "FS.00" (geen flash) en "FS.99" (snelste flash).

INSTELLING DIMMER CURVE:

Met deze functie wordt de dimmer curve geselecteerd in DMX modus. Zie de dimmer curve tabel op pagina 20 voor meer details.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat het actuele DMX adres wordt weergegeven.
2. Druk op de SET UP toets totdat "dr-X" in het display verschijnt. Dit is de instelling van de dimmer. "X" vertegenwoordigt een nummer tussen 0-4.
 - 0 = standard
 - 1 = stage
 - 2 = TV
 - 3 = architectural
 - 4 = theatre
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste dimmer instelling te selecteren.

ACTIVEREN ADJ AFSTANDSBEDIENING:

Met deze functie kan de infrarood ontvanger geactiveerd of gedeactiveerd worden. Als deze functie is geactiveerd kunnen de functies van het apparaat via de ADJ UC IR of de Airstream App. bediend worden. Zie hiervoor de uitgebreide beschrijving van de functies op de volgende pagina.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "dXX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt "on" of "oFF".
2. Druk op de SET UP toets totdat "lrXX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt "on" of "oF".
3. Druk op de UP of DOWN toetsen om de afstandsbediening te activeren (On) of uit te schakelen (Off).

DEFAULT RUNNING MODUS (FABRIEKSINSTELLINGEN):

Met deze functie worden alle eerder gemaakte instellingen teruggebracht naar de fabrieksinstellingen.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "dXX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt "on" of "oFF".
2. Druk op de SET UP toets totdat "dEFA" in het display verschijnt.
3. Druk de UP en DOWN toetsen tegelijkertijd in.

MASTER/SLAVE BEDIENING:

Met deze functie kunnen apparaten met elkaar verbonden worden en zonder controller functioneren. De apparaten reageren op geluid. In de Master/Slave functie stuurt een apparaat het programma aan en de andere apparaten reageren hierop. Elk willekeurig apparaat kan zowel Master als Slave zijn.

Master/Slave aansluitingen en instellingen:

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. Stel de gewenste modus of het gewenste programma in op het Master apparaat en sluit de slave apparaten aan.
3. Druk bij de Slave apparaten op de MODE toets totdat "SLAu" in het display verschijnt. De slave apparaten volgen nu het programma van het master apparaat.

De Profile Panel RGBA beschikt aan de voorzijde over een opening voor een Frost Filter met een afmeting van 210 x 375mm.

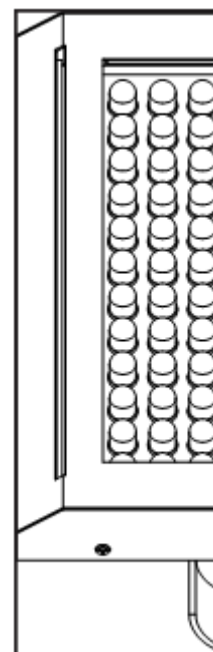
Frost Filter sheets zijn verkrijgbaar via uw ADJ dealer. Let op: de sheets zijn niet op maat gesneden voor het apparaat.

Sheets:

LSF 20-22 – projectiehoek 20 graden

LSF 30-24 – projectiehoek 30 graden

LSF 60-24 – projectiehoek 60 graden



De UC IR draadloze infrarood afstandsbediening (optioneel leverbaar) biedt de mogelijkheid om de functies van de Profile Panel RGBA op afstand te bedienen. De afstandsbediening moet op de voorkant van het te bedienen apparaat worden gericht en de afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 9 meter bedragen. Voor de bediening van de ADJ UC IR moet de infrarood sensor geactiveerd zijn.

De Airstream IR (optioneel leverbaar) zender wordt aangesloten op de ingang voor de koptelefoon van de iOS telefoon of tablet. Voor de bediening van het IR apparaat dient het volume op de iOS telefoon of tablet maximaal open te staan en moet de zender binnen 4,5 meter op het front van het te bedienen apparaat gericht worden. U kunt de Airstream IR App downloaden in de iOS App store. De App heeft 3 bedienpagina's, afhankelijk van het te bedienen IR apparaat. Zie onderstaande IR functies en de bijbehorende app pagina.

Werkt met App pagina 1.

STAND BY – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron. Druk nogmaals op deze toets om naar de vorige instelling te gaan.

FULL ON – Druk op deze toets voor maximale lichtoutput. Laat de toets los om naar de vorige instelling te gaan.

FADE/GOBO – Deze toets heeft geen functie bij de Profile Panel RGBA.

“DIMMER+” EN “DIMMER-“ – Met deze toetsen wordt de intensiteit ingesteld van de vaste kleurinstelling.

STROBE – Hou deze toets ingedrukt om strobe te activeren. Gebruik toets 1-4 om de strobe snelheid in te stellen. “1” is de laagste snelheid, “4” is de hoogste snelheid. Druk nogmaals op deze toets om de strobe uit te schakelen.

COLOR – Druk op deze toets om de color modus te activeren. Gebruik toets 1-9 om een kleur te selecteren.

1 – 9 – Gebruik deze toetsen (1-9) om na het indrukken van de COLOR toets een kleur te selecteren. Gebruik toets 1 -4 voor het instellen van de strobe.

SOUND ON & OFF – Gebruik deze toetsen om de sound active modus te activeren of deactiveren.

SHOW 0 – Deze toets activeert de show modus. Gebruik toets 1-9 om een show te selecteren. Druk nogmaals op deze toets voor show 10. Druk twee maal op toets 1 voor show 11.

Profile Panel RGBA**4 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	0 – 255	AMBER 0% - 100%

Profile Panel RGBA**7 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	0 – 255	AMBER 0% - 100%
5	0 – 255	KLEURENMACRO'S ZIE KLEURENMACRO TABEL OP PAGINA 19
6	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	STROBE LED UIT LED AAN STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN PULSE STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN
7	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100%
4	0 – 255	AMBER 0% - 100%
5	0 – 255	KLEURENMACRO'S ZIE KLEURENMACRO TABEL OP PAGINA 19
6	0 – 15 16 – 25 26 – 35 36 – 45 46 – 55 56 – 65 66 – 75 76 – 85 86 – 95 96 – 105 106 – 115 116 – 125 126 – 135 136 – 145 146 – 155 156 – 165 166 – 175 176 – 185 186 – 195 196 – 205 206 – 215 216 – 225 226 – 235 236 – 245 246 – 255	PROGRAMMA'S UIT PROGRAMMA 1 PROGRAMMA 2 PROGRAMMA 3 PROGRAMMA 4 PROGRAMMA 5 PROGRAMMA 6 PROGRAMMA 7 PROGRAMMA 8 PROGRAMMA 9 PROGRAMMA 10 PROGRAMMA 11 PROGRAMMA 12 PROGRAMMA 13 PROGRAMMA 14 PROGRAMMA 15 PROGRAMMA 16 PROGRAMMA 17 PROGRAMMA 18 PROGRAMMA 19 PROGRAMMA 20 PROGRAMMA 21 PROGRAMMA 22 AUTOMATISCH PROGRAMMA SOUND ACTIVE
7	0 – 255 0 – 255	SNELHEID PROGRAMMA/GELUIDSGEVOELIGHEID LANGZAAM – SNEL MINST GEVOELIG – MEEST GEVOELIG
8	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	STROBE LED UIT LED AAN STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN PULSE STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN RANDOM STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN
9	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%

Profile Panel RGBA**9 kanaal modus - DMX waarden en functies**

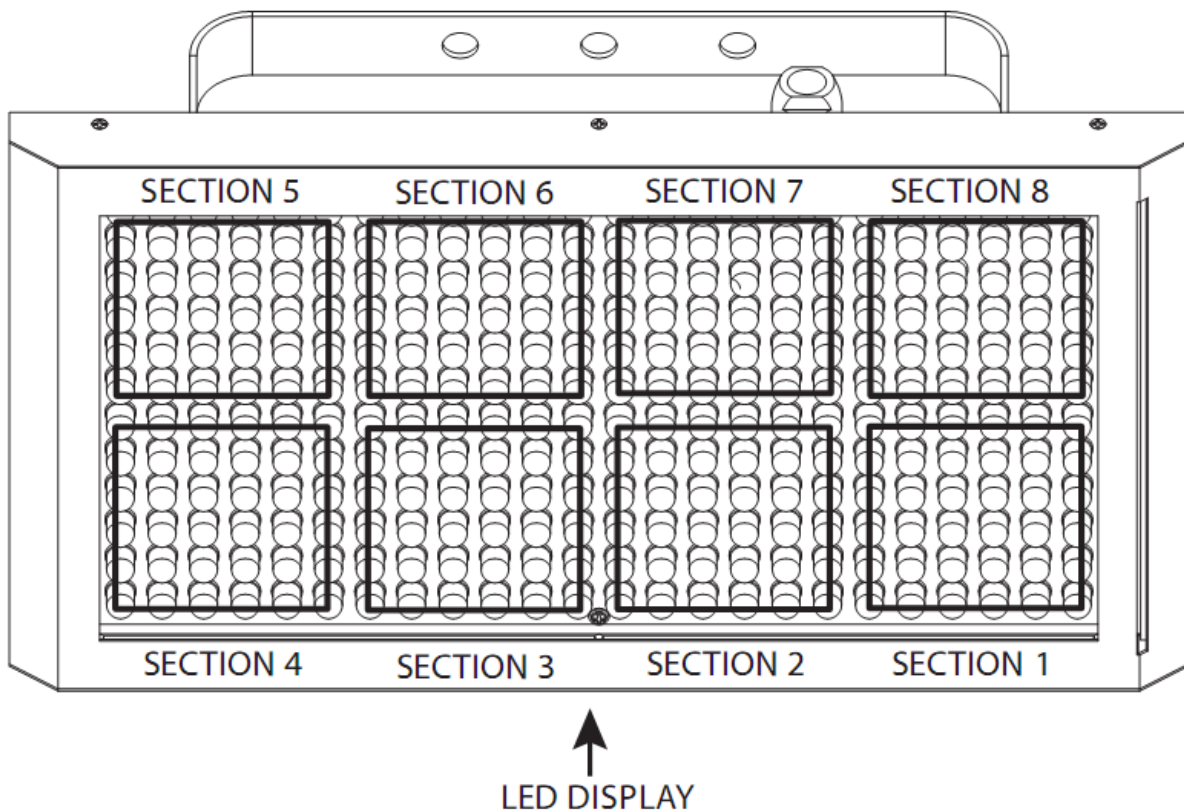
Wanneer kanaal 6 gebruikt wordt tussen de waarde 16 – 235, controleert kanaal 7 de snelheid van de programma's.

Wanneer kanaal 6 gebruikt wordt tussen de waarden 246 – 255, controleert kanaal 7 de geluidsgevoeligheid.

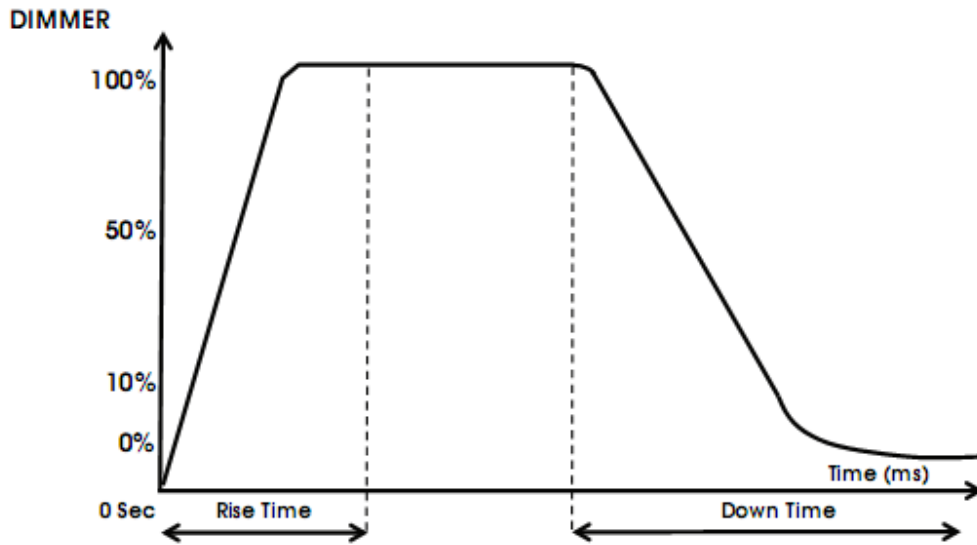
Profile Panel RGBA**32 kanaal modus - DMX waarden en functies**

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD SECTIE 1 0% - 100%
2	0 – 255	GROEN SECTIE 1 0% - 100%
3	0 – 255	BLAUW SECTIE 1 0% - 100%
4	0 – 255	AMBER SECTIE 1 0% - 100%
5	0 – 255	ROOD SECTIE 2 0% - 100%
6	0 – 255	GROEN SECTIE 2 0% - 100%
7	0 – 255	BLAUW SECTIE 2 0% - 100%
8	0 – 255	AMBER SECTIE 2 0% - 100%
9	0 – 255	ROOD SECTIE 3 0% - 100%
10	0 – 255	GROEN SECTIE 3 0% - 100%
11	0 – 255	BLAUW SECTIE 3 0% - 100%
12	0 – 255	AMBER SECTIE 3 0% - 100%
13	0 – 255	ROOD SECTIE 4 0% - 100%
14	0 – 255	GROEN SECTIE 4 0% - 100%
15	0 – 255	BLAUW SECTIE 4 0% - 100%
16	0 – 255	AMBER SECTIE 4 0% - 100%
17	0 – 255	ROOD SECTIE 5 0% - 100%
18	0 – 255	GROEN SECTIE 5 0% - 100%
19	0 – 255	BLAUW SECTIE 5 0% - 100%
20	0 – 255	AMBER SECTIE 5 0% - 100%
21	0 – 255	ROOD SECTIE 6 0% - 100%

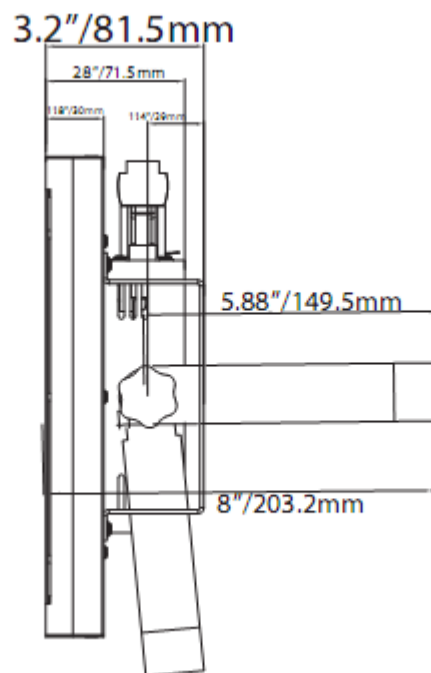
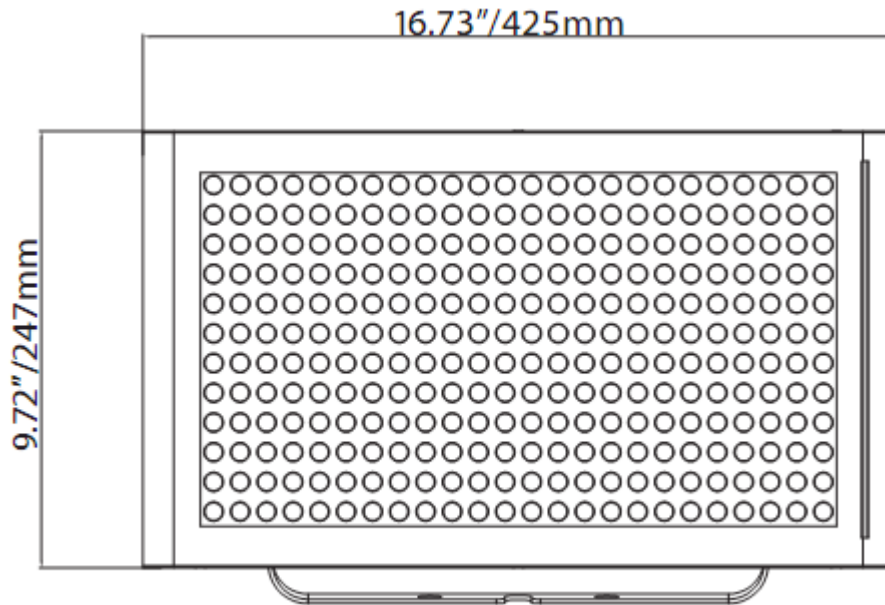
22	0 – 255	GROEN SECTIE 6 0% - 100%
23	0 – 255	BLAUW SECTIE 6 0% - 100%
24	0 – 255	AMBER SECTIE 6 0% - 100%
25	0 – 255	ROOD SECTIE 7 0% - 100%
26	0 – 255	GROEN SECTIE 7 0% - 100%
27	0 – 255	BLAUW SECTIE 7 0% - 100%
28	0 – 255	AMBER SECTIE 7 0% - 100%
29	0 – 255	ROOD SECTIE 8 0% - 100%
30	0 – 255	GROEN SECTIE 8 0% - 100%
31	0 – 255	BLAUW SECTIE 8 0% - 100%
32	0 – 255	AMBER SECTIE 8 0% - 100%



Color No.	DMX VAULE	RGBA COLOR INTENSITY				Color No.	DMX VAULE	RGBA COLOR INTENSITY			
		RED	GREEN	BLUE	AMBER			RED	GREEN	BLUE	AMBER
Color1 (off)	0-20	0	0	0	0	Color25	136-140	254	5	97	0
Color2	21-25	255	0	0	0	Color26	141-145	175	77	173	0
Color3	26-30	0	255	0	0	Color27	146-150	119	130	199	0
Color4	31-35	0	0	255	0	Color28	151-155	147	164	212	0
Color5	36-40	0	0	0	255	Color29	156-160	88	2	163	0
Color6	41-45	255	255	0	0	Color30	161-165	0	38	86	0
Color7	46-50	255	0	255	0	Color31	166-170	0	142	208	0
Color8	51-55	255	0	0	255	Color32	171-175	52	148	209	0
Color9	56-60	0	255	255	0	Color33	176-180	1	134	201	0
Color10	61-65	0	255	0	255	Color34	181-185	0	145	212	0
Color11	66-70	0	0	255	255	Color35	186-190	0	121	192	0
Color12	71-75	255	255	255	0	Color36	191-195	0	129	184	0
Color13	76-80	255	255	0	255	Color37	196-200	0	83	115	0
Color14	81-85	0	255	255	255	Color38	201-205	0	97	166	0
Color15	86-90	255	0	255	255	Color39	206-210	1	100	167	0
Color16	91-95	255	255	255	255	Color40	211-215	0	40	86	0
Color17	96-100	255	206	143	0	Color41	216-220	209	219	182	0
Color18	101-105	254	177	153	0	Color42	221-225	42	165	85	0
Color19	106-110	254	192	138	0	Color43	226-230	0	46	35	0
Color20	111-115	254	165	98	0	Color44	231-235	8	107	222	0
Color21	116-120	254	121	0	0	Color45	236-240	107	156	231	0
Color22	121-125	176	17	0	0	Color46	241-245	165	198	247	0
Color23	126-130	96	0	11	0	Color47	246-250	0	0	189	0
Color24	131-135	234	139	171	0	Color48	251-255	165	35	1	0



Dimming Curve Ramp Effect	0 sec Fade Time		1 sec Fade Time	
	Rise Time (ms)	Down Time (ms)	Rise Time (ms)	Down Time (ms)
Standard (default)	0	0	0	0
Stage	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architectural	1380	1730	2040	2120
Theatre	1580	1940	2230	2280



Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de PowerCon aansluitingen. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 20 apparaten bij 120V en 35 apparaten bij 240V. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten.

OPMERKING: LET OP BIJ HET DOORLUSSEN VAN ANDERE APPARATEN OP DE PROFILE PANEL RGBA. HET OPGENOMEN VERMOGEN VAN ANDERE LICHTAPPARATEN VARIEERT. CONTROLEER ALTIJD DE MAXIMALE AANGEGEVEN AMPERE WAARDE VAN ELK APPARAAT.

Verbreek de stroomvoorziening. Verwijder de netkabel uit het apparaat. Gebruik een platte schroevendraaier om de zekeringhouder los te draaien. Verwijder de zekeringhouder en vervang de defecte zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering. Schroef de zekeringhouder weer vast.

Hieronder staan een aantal mogelijk problemen met de bijbehorende oplossingen.

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.
2. Controleer de instelling van de geluidsgevoeligheid. Zie active sound modus.

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.
2. Sommige DMX modi hebben een dimmer kanaal. Controleer of het dimmer kanaal niet op 0% is ingesteld.

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

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dient zowel de interne als de externe optische lens 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 externe optiek iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
4. Reinig de interne optiek iedere 30-60 dagen met glasreiniger en een zachte doek.

Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

Model:	PROFILE PANEL RGBA
Voltage:	100V~240V / 47~63Hz (automatische instelling netspanning)
LEDs :	288 x 1W LEDs (72 rood, 72 groen, 72 blauw, 72 amber)
Opgenomen vermogen:	33W
Zekering:	2A
Projectiehoek:	30°
Afmetingen:	425 (L) x 81,5 (B) x 247 (H) mm
Gewicht:	3,5kg
Kleuren:	RGBA kleuren mix
DMX:	4 DMX modi: 4 kanaal modus, 7 kanaal modus, 9 kanaal modus en 32 kanaal modus
Werkpositie:	ledere veilige werkpositie

Automatische netspanning instelling: De Profile Panel RGBA is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Profile Panel RGBA op de netspanning wordt aangesloten.

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
Nederland

service@adigroup.eu / www.americandj.eu