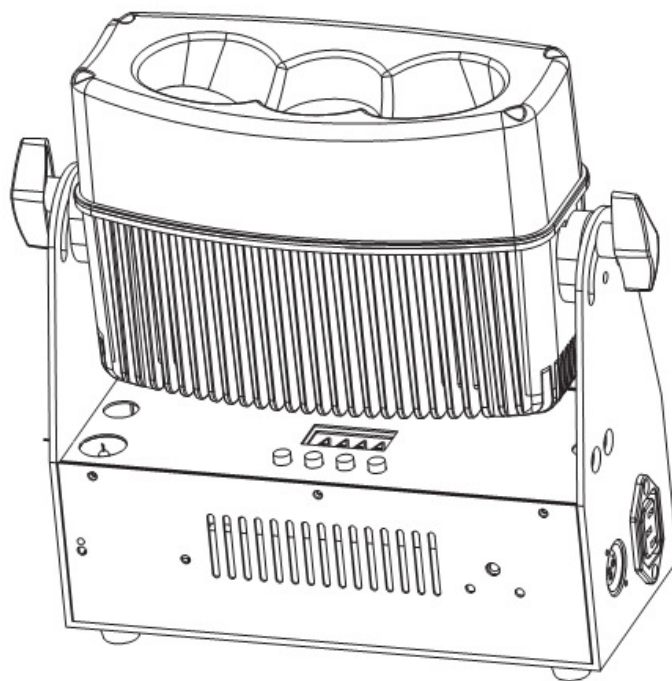




CHAMELEON QBAR PRO



GEBRUIKERSHANDLEIDING

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

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
Montagevoorschriften.....	6
Installatie.....	6
Bediening.....	9
Master/Slave configuratie.....	12
WiFly Installatie.....	13
WiFly Master/Slave configuratie.....	14
ADJ UC IR / Airstream IR bediening.....	14
ADJ LED RC2 bediening.....	15
4 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	16
5 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	17
7 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	17
9 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	18
10 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	19
12 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	20
14 Kanaal modus DMX waarden en functies.....	21
CAD afbeelding.....	21
Kleurenmacro tabel.....	22
Fotometrische tabel.....	22
Dimmer curve tabel.....	23
Doorlussen netspanning.....	24
Vervangen zekering.....	24
Onderhoud.....	24
Problemen oplossen.....	24
Technische gegevens.....	25
ROHS.....	26
WEEE.....	26
Notities.....	27

- Veelvoud van kleuren (Multi-Colors)
- Ingebouwde microfoon
- Elektronische dimmer 0-100%
- Zes werkmodi
- DMX-512 protocol
- 3-polige DMX aansluiting
- 7 DMX modi: 4 kanaal modus, 5 kanaal modus, 7 kanaal modus, 9 kanaal modus, 10 kanaal modus, 12 kanaal modus en 14 kanaal modus
- Ingebouwde draadloze WiFly DMX TransCeiver van ADJ
- Compatibel met ADJ LED RC2, UC IR draadloze afstandsbediening (optioneel leverbaar) & Airstream IR compatibel
- Doorlussen netspanning (zie pagina 24)

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 Chameleon QBar Pro van American DJ®. Elke Chameleon QBar Pro 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 Chameleon QBar Pro op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Chameleon QBar Pro 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 Chameleon QBar Pro is een intelligente DMX LED bar. 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 Chameleon QBar Pro heeft zes bedieningsmodi; Sound Active modus, programma modus, automatische modus, RGBA dimmer modus, static color modus en DMX gestuurde modus.

Waarschuwing! Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron. Vermijd dit ten allen tijde, dit kan leiden tot ernstig oogletsel.

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@adigroup.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.

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.

Waarschuwing: ter voorkoming van brandgevaar en elektrische schok. Het apparaat is geschikt voor gebruik buitenshuis maar mag niet onder water gebruikt worden.

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 is geschikt voor gebruik buitenshuis maar mag niet onder water gebruikt worden.
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 Chameleon QBar Pro 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.....

Chameleon Qbar Pro

Montagevoorschriften

Het apparaat dient met een montageklem (niet meegeleverd) die aan de meegeleverde ophangbeugel wordt bevestigd te worden gemonteerd. Zorg dat het apparaat stevig wordt bevestigd om vibraties of verschuiven tijdens gebruik te vermijden. Bij montage dient erop gelet te worden dat de Truss- of installatieconstructie waaraan het apparaat bevestigd wordt tenminste 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen zonder te deformeren. Bij montage dient het apparaat gezekeerd te worden met een extra veiligheidskabel die tenminste 12 keer het gewicht van het apparaat kan dragen. De montage dient door een hiervoor bevoegd persoon te worden uitgevoerd en dient buiten het bereik van publiek te worden geïnstalleerd.

Chameleon QBar Pro

Installatie

Stroomvoorziening: De Chameleon QBar Pro is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Chameleon QBar Pro 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.

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):



Fig. 1

De Chameleon QBar Pro kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Chameleon QBar Pro heeft 7 DMX kanaalmodi. Zie de tabel op pagina 16 t/m 21 voor meer informatie. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het bovenpaneel van de voet van de Chameleon QBar Pro. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 3-polige XLR connector voor data-ingang en data-uitgang hebben (zie afbeelding 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 DMX kabel in serie en niet parallel aangesloten wordt.

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.

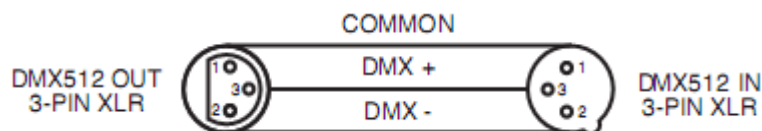


Fig. 2

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

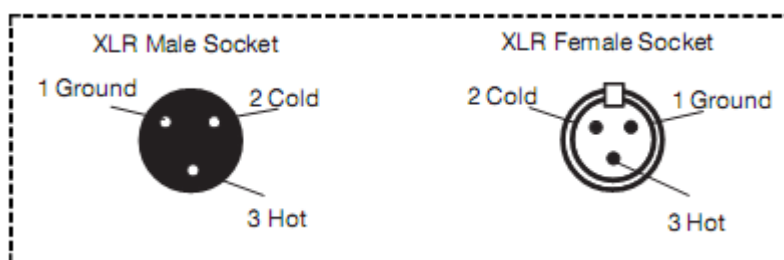


Fig. 3

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.

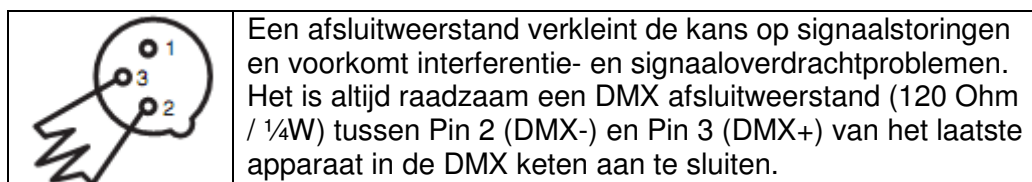


Fig. 4

5-POLIGE XLR DMX CONNECTOR. 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

BLOKKERING LCD DISPLAY:

Het LCD display kan worden geprogrammeerd om na 30 seconden automatisch te blokkeren. Druk gedurende tenminste 5 seconden op de MODE toets om het display te ontgrendelen en toegang te krijgen tot het menu.

LED DISPLAY AAN/UIT:

Het LED display kan worden geprogrammeerd om na 30 seconden automatisch uit te schakelen. Druk op de MODE toets totdat "OPTION" in het display verschijnt. Druk op de SET UP toets totdat "BLGT:XXX" in het display verschijnt. "XXX" vertegenwoordigt "ON" of "OFF". Gebruik de UP of DOWN toetsen totdat OFF in het display verschijnt. Het display schakelt nu uit na 30 seconden. Door op een willekeurige toets te drukken gaat het display weer branden.

BEDIENINGSMODI:

De Chameleon QBar Pro kan op zes manieren bediend worden:

- DMX modus: met deze functie kunnen de eigenschappen van ieder apparaat afzonderlijk bediend/gecontroleerd worden met een standaard DMX-512 controller.
- RGBA modus: kies een van de vier kleuren als vaste kleurinstelling of pas de intensiteit van elke kleur aan om een eigen kleur te creëren.
- Sound Active modus: een enkel apparaat, of meerdere aan elkaar gekoppelde apparaten, functioneren op de beat van de muziek. Er zijn 16 sound active programma's.
- Ingebouwde programma modus: er kan uit 20 ingebouwde programma's gekozen worden.
- Auto modus: het apparaat doorloopt een automatisch programma.
- Static color modus: Kies een van de 64 vaste kleurinstellingen.

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. Met deze functie kan de Chameleon QBar Pro ook als een spot worden gebruikt.

De Chameleon QBar Pro heeft 7 DMX modi: 4-kanaal modus, 5-kanaal modus, 7-kanaal modus, een 9-kanaal modus, 10-kanaal modus, 12-kanaal modus en een 14-kanaal DMX modus. Zie de tabel op pagina 16 t/m 21 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.

1. Met deze functie kan een universele DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken.
2. Druk voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus op de MODE toets totdat "DMX MODE ADDR:XXX" in het display verschijnt. "XXX" geeft het actuele DMX adres weer. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het DMX adres aan te passen. Druk op de SET UP toets om de gewenste DMX kanaalmodus te selecteren.
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de DMX kanaalmodus te selecteren.
Voor de 4-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "CHAN:4" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 4-kanaal modus.
Voor de 5-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "CHAN:5" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 5-kanaal modus.
Voor de 7-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "CHAN:7" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 7-kanaal modus.
Voor de 9-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "CHAN:9" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 9-kanaal modus.

Voor de 10-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "CHAN:10" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 10-kanaal modus.

Voor de 12-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "CHAN:12" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 12-kanaal modus.

Voor de 14-kanaal modus. Druk op de MODE toets totdat "CHAN:14" in het display verschijnt. Dit is de adressering voor de 14-kanaal modus.

4. Zie de tabel op pagina 16 t/m 21 voor gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
5. Na het instellen van een DMX kanaal modus kan het apparaat via de XLR aansluitingen worden aangesloten op een DMX controller.

RGBA DIMMER MODUS:

Met deze functie kan een van de RGBA kleuren worden aangepast om een kleur naar wens te creëren. Of gebruik de tabel op pagina 22 om een de 64 kleurenmacro's te kiezen.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "MANUAL" in het display verschijnt. Gebruik de SET UP toets om door de RGBA kleuren te scrollen.
2. Wanneer "RED:XXX" in het display verschijnt. Dit is de rode dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen. Druk op de SET UP toets om een andere kleur te selecteren.
3. Wanneer "GREN:XXX" in het display verschijnt. Dit is de groene dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen.
4. Wanneer "BLUE:XXX" in het display verschijnt. Dit is de blauwe dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen.
5. Wanneer "AMBE:XXX" in het display verschijnt. Dit is de amber dimming modus. Druk op de UP of DOWN toets om de intensiteit aan te passen.
6. Na het aanpassen van de RGBA 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. "FLASH.XX" wordt in het display weergegeven. Dit is de strobe modus. De strobe kan worden ingesteld tussen "00" (flash uit) en "15" (hoogste flash snelheid).

SOUND ACTIVE MODE: Met deze functie kan een enkel apparaat, of meerdere aan elkaar gekoppelde apparaten, functioneren op de beat van de muziek.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MENU toets totdat "SOUND PRO"XX" in het display verschijnt en druk op ENTER. "XX" vertegenwoordigt de actuele sound active modus. Er zijn 16 sound active modi.
2. Druk op de UP of DOWN toets om de gewenste modus te selecteren en druk op de SET UP toets om de geluidsgevoeligheid in te stellen.
3. "SENS:XX" wordt in het display weergegeven. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid in te stellen. 01 is het minst gevoelig, 08 is het meest gevoelig. Druk op ENTER om de gewenste instelling te selecteren.

AUTO RUN MODUS:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening druk op de MODE toets totdat "AUTO RUN SPEED:XX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt de ingestelde snelheid.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de snelheid aan te passen tussen "01" (traagste snelheid) en "16" (hoogste snelheid).
3. Druk na het aanpassen van de snelheid op de SET UP toets om de strobe te activeren. "FLASH.XX" wordt in het display weergegeven. De strobe kan met de UP en DOWN toetsen worden ingesteld tussen "00" (geen strobe) en "15" (snelste strobe).

VASTE KLEURINSTELLING (STATIC COLOR MODUS):

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "CLR MACS COLOR:XX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt het actuele kleurennummer (00-64).
2. Er kan uit 64 kleuren gekozen worden. Selecteer de gewenste kleur met de UP of DOWN toetsen. Na het selecteren van de gewenste kleur kan de FLASH (Strobe) modus geactiveerd worden door op de SET UP toets te drukken.
3. "FLASH:XX" verschijnt in het display. Dit is de FLASH modus. De Flash kan worden ingesteld tussen "00" (geen strobe) en "15" (snelste strobe).

INGEBOUWDE PROGRAMMA MODUS:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "PROGRAM PRO:XX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt een nummer tussen 1-20. Gebruik de UP en DOWN toetsen om door de verschillende programma's te zoeken.
2. Druk na het selecteren van het gewenste programma op de SET UP toets. "SPEED:XX" verschijnt in het display. De snelheid van het geselecteerde programma kan nu worden ingesteld. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de snelheid in te stellen van "01" (laagste snelheid) tot "16" (hoogste snelheid). Druk daarna op de SET UP toets om naar de STROBE instelling te gaan.
3. Druk op de SET UP toets. "FLASH:XX" verschijnt in het display. De STROBE snelheid van het geselecteerde programma kan nu worden ingesteld. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de strobe snelheid in te stellen tussen "01" (traagste flash) en "15" (snelste flash) en "00" (uit).

WIFLY ADRESSERING / WIFLY On/Off:

Met deze functie wordt het WiFly adres ingesteld en wordt de Wifly functie in- of uitgeschakeld. Dit adres moet overeenkomen met het ingestelde adres op de WiFly Transceiver of de WiFly controller.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat "WIFI SET ADDR:XX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt het actuele WiFly adres en is een nummer tussen 00 – 14.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste WiFly adres te zoeken en selecteren. Het adres moet overeenkomen met het geselecteerde adres op de WiFly Transceiver of WiFly controller.
3. Druk op de SET UP toets om WiFly te activeren. Gebruik de UP en DOWN toetsen om met "On" de WiFly functie te activeren of om met "Off" de Wifly functie uit te schakelen.

COLOR BALANCE MODUS:

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "Balance" in het display verschijnt. Druk gedurende 3 seconden op de SET UP toets totdat het weergegeven nummer begint te knipperen.
2. Wanneer "RED" wordt weergegeven: dit is de rode balance modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de kleurintensiteit in te stellen.
3. Wanneer "GREEN" wordt weergegeven: dit is de groene balance modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de kleurintensiteit in te stellen.
4. Wanneer "BLUE" wordt weergegeven: dit is de blauwe balance modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de kleurintensiteit in te stellen.
5. Wanneer "AMBE" wordt weergegeven: dit is de amber balance modus. Druk op de UP en DOWN toetsen om de kleurintensiteit in te stellen.
6. Druk gedurende 3 seconden op de SET UP toets om de instelling op te slaan.

ACTIVEREN INFRAROOD SENSOR:

Met deze functie wordt de infrarood sensor geactiveerd. Als deze functie is geactiveerd kunnen de functies van het apparaat via de ADJ LED RC2 en de UC IR bediend worden. Tevens kunnen de functies bediend worden via de Airstream IR App. Zie hiervoor de uitgebreide beschrijving van de functies op pagina 14. Sluit de meegeleverde IR ontvanger aan op de IR ingang op de achterkant van de controller. Richt de controller op de IR sensor waarbij de afstand tot het te bedienen apparaat maximaal 9m mag bedragen.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "OTHER" in het display verschijnt.
2. Druk op de SET UP toets totdat "IR:XX" in het display verschijnt. "XX" vertegenwoordigt "ON" of "OFF".
3. Druk op de UP of DOWN toetsen om de afstandsbediening te activeren (ON) of uit te schakelen (OFF).

DMX STATUS:

Indien er geen DMX signaal is gaat het apparaat naar deze, bij het installeren ingestelde, bedieningsmodus. Het apparaat keert ook naar deze ingestelde bedieningsmodus bij het inschakelen van de stroomvoorziening.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat "DMX MODE ADDR:XXX" in het display wordt weergegeven.
2. Druk op de SET UP toets totdat "DMX MODE NO" in het display wordt weergegeven. Het actuele DMX adres wordt weergegeven.
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste modus te vinden waarin het apparaat moet opstarten indien er spanningsuitval is geweest of wanneer het DMX signaal wegvalt..
 - AUTO (auto run) - Het apparaat gaat automatisch in auto modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - BLACK (black-out) - Het apparaat gaat automatisch in Stand by modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - HOLD (last state) - Als het DMX signaal wegvalt blijft het apparaat in de laatste DMX instelling. Als deze modus is geprogrammeerd en de stroomvoorziening wordt aangesloten gaat het apparaat automatisch naar de laatste DMX instelling.

INSTELLING DIMMER CURVE:

Met deze functie wordt de dimmer curve geselecteerd in DMX modus. Zie de dimmer curve tabel op pagina 23 voor meer details.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk zo vaak op de MODE toets totdat "DMX MODE" wordt weergegeven.
2. Druk op de SET UP toets totdat "DELAY:X" in het display verschijnt. Dit is de instelling van de dimmer. "X" vertegenwoordigt de huidige dimmer modus (0-4).
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste dimmer instelling te selecteren. Druk op de SET UP toets om de instelling te bevestigen.
 - 0 – Standard
 - 1 – Stage
 - 2 – TV
 - 3 – Architectural
 - 4 – Theatre

SYSTEM RESET (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 "OPTION MODE" in het display verschijnt.
2. Druk op de SET UP toets totdat "SYSRESET" in het display verschijnt.
3. Druk de UP en DOWN toetsen tegelijkertijd in. Het apparaat keert nu naar de fabrieksinstellingen. Druk op de MODE toets om het menu te verlaten.

PCB TEMPERATURE:

Met deze functie wordt de bedrijfstemperatuur van het apparaat weergegeven. Er kan gekozen worden voor weergave in Celsius of Fahrenheit.

1. Sluit het apparaat aan op de stroomvoorziening en druk op de MODE toets totdat "OPTION MODE" in het display verschijnt.
2. Druk op de SET UP toets totdat "TEM:XXX" in het display verschijnt.
3. Gebruik de UP en DOWN toetsen om te schakelen tussen weergave in Celsius en Fahrenheit.

Chameleon QBar Pro

Master/Slave configuratie

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.
3. Druk bij de Slave apparaten op de MODE toets totdat "Slave Mode" in het display verschijnt. Het apparaat is nu als Slave apparaat ingesteld. Doe dit met alle Slave apparaten.
4. Sluit het eerste Slave apparaat aan op de Master en de Slave apparaten volgen nu het programma van Master apparaat.

Chameleon QBar Pro

WiFly installatie

Met deze functie kunnen alle afzonderlijke functies bewerkt worden via een DMX zonder het gebruik van XLR kabels. De DMX controller moet worden aangesloten op een ADJ WiFly TransCeiver. Het draadloze bereik is ca. 760 meter (open zichtlijn).

1. Volg de instructie op pagina 11 voor het instellen van een draadloos adres en het activeren van WiFly. Het adres dient hetzelfde te zijn als het ingestelde adres op de WiFly TransCeiver.
2. Volg na het instellen van het WiFly adres de DMX instructies van pagina 9 voor het selecteren van de DMX kanaal modus en het instellen van het DMX adres.
3. Schakel nu de stroomvoorziening in op de ADJ WiFly TransCeiver. Het apparaat dient eerst geïnstalleerd te zijn alvorens de stroomvoorziening wordt ingeschakeld.

4. Na een correcte installatie en als het apparaat een draadloos signaal ontvangt brandt een groene LED en kan het nu worden bediend met een DMX controller.

Chameleon QBar Pro

WiFly Master/Slave installatie

Met deze functie kunnen apparaten in een Master/Slave configuratie functioneren zonder het gebruik van XLR kabels.

1. Volg de instructie van pagina 11 voor het instellen van het draadloze adres en het activeren van WiFly. Het adres dient op elk apparaat hetzelfde te zijn.
2. Selecteer na het instellen van het WiFly adres het Master apparaat en programmeer de gewenste bedieningsmodus.
3. Zet de Slave apparaten in de Slave modus. Zie de beschrijving op pagina 13 (Master/Slave configuratie) voor het instellen van een Slave apparaat.
4. Na correcte installatie brandt op het Slave apparaat een groene LED ter indicatie dat het apparaat een signaal ontvangt. Op de Master brandt een rode LED ter indicatie dat het apparaat een signaal zendt. De 'Slave' apparaten volgen nu het 'Master' apparaat.

Chameleon QBar Pro

ADJ UC IR / Airstream IR bediening

De **UC-IR** infrarood afstandsbediening (optioneel leverbaar) heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de Chameleon Qbar Pro. De afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 9 meter bedragen. Richt de afstandsbediening op de voorzijde van het te bedienen apparaat.

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 terug te keren.

FULL ON – Houd deze toets ingedrukt voor maximale output van de lichtbron. Laat de toets los om terug te keren naar de voorgaande instelling.

FADE/GOBO – Deze toets activeert de color fade modus.

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

STROBE - Hou deze toets ingedrukt om de strobe te activeren.

COLOR – Deze toets activeert de kleur selectie. Gebruik toets 1-9 om de gewenste kleur te selecteren.

1-9 – In COLOR modus of in SHOW modus kan met deze toetsen een kleur of een show naar wens worden geselecteerd.

SOUND ON & OFF – Deze toetsen activeren of deactiveren de sound active modus.

SHOW 0 – Druk een keer op deze toets om de show modus te activeren. Gebruik toets 1-9 om de gewenste show te selecteren. Druk 2 keer op de Show 0 toets voor show 10, en druk 2 keer op toets 1 voor show 11.

Chameleon Qbar Pro

ADJ LED RC2 bediening

De radiografische **ADJ LED RC2** infrarood afstandsbediening (optioneel leverbaar) heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de Chameleon Qbar Pro. De afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 9 meter bedragen. De infrarood ontvanger van het apparaat dient geactiveerd te zijn, zie de instructie op pagina 12.

BLACKOUT – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron.

SELECT PROG – Deze toets heeft 3 functies: activeert de static color modus, de auto run modus en de Programma modus. Door op de toets te drukken wordt tussen de drie opties geschakeld. Gebruik in static color modus de “+” en “-” toetsen om een van de 64 kleuren te selecteren. Na het selecteren van een kleur kan de FLASH toets worden ingedrukt om de strobe te activeren. Gebruik de “+” en “-” toetsen om de flash rate in te stellen. Gebruik in programma modus de “+” en “-” toetsen om een van de 20 programma’s te selecteren. Druk op de SPEED toets en gebruik de “+” en “-” toetsen om de snelheid van het programma in te stellen. Druk op de FLASH toets om de strobe te activeren en gebruik de “+” en “-” toetsen om de flash rate in te stellen. Druk nogmaals op de FLASH toets om de fade instelling met de “+” en “-” toetsen aan te passen.

FLASH – Met deze toets wordt het strobe effect geactiveerd. Met de “+” en “-” toetsen kan de snelheid van de strobe worden aangepast. Druk nogmaals op de FLASH toets om de strobe modus te verlaten.

SPEED – Druk deze toets in en gebruik de “+” en “-” toetsen om de snelheid van de auto run en de ingebouwde programma’s in te stellen.

DMX MODE – Met deze toets kan de gewenste DMX kanaalmodus, de DMX adressering of de dimmer curve geselecteerd worden. Sommige apparaten hebben andere DMX kanaalmodi. Met deze toets kan tussen de verschillende DMX kanaalmodi geschakeld worden. Zie pagina 16 t/m 21 voor DMX waarden en kenmerken.

SLAVE/SOUND ACTIVE – Met deze toets wordt gekozen tussen de Slave modus in een Master/Slave configuratie en de sound active modus. Gebruik tijdens de sound active modus de “+” en “-” toetsen om te zoeken in de 16 sound active modi. Voor het instellen van de geluidsgevoeligheid: druk op de SPEED toets en gebruik de “+” en “-” toetsen om de geluidsgevoeligheid aan te passen.

SET ADRESS – Druk op deze toets voor het instellen van het DMX adres. Druk op de toets en voer vervolgens de nummers van het adres in. Na het correct instellen van het adres knipperen alle LEDs en gaat het apparaat automatisch in DMX modus.

Bijvoorbeeld: Instellen DMX adres 1 – Druk op “S-0-0-1”

Instellen DMX adres 245 – Druk op “S-2-4-5”

R G B A – Druk op een van deze toetsen (RGBA) en druk op “+” of “-” om de helderheid van de kleur in te stellen. Druk op de FLASH toets om strobe te activeren en gebruik de “+” en “-” toetsen om de snelheid van de flash in te stellen.

“+” en “-” – Met deze toetsen kan de flash rate, de snelheid van het automatische programma en de geluidsgevoeligheid worden ingesteld. Tevens kan met deze toetsen een kleur of een programma worden geselecteerd.

DMX bediening:

Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd. Volg onderstaande instructies voor het instellen van een DMX modus en het instellen van een DMX adres.

1. Selecteer eerst de DMX kanaal modus alvorens het apparaat aan te sluiten op een DMX controller. Druk op de DMX Mode toets en gebruik de “+” en “-” toetsen om door de DMX kanaalmodi te zoeken. Stel eerst de kanaalmodus in en daarna het DMX adres. Zie onderstaande tabel.
2. Na het selecteren van de DMX kanaal modus kan het DMX adres met de “S” toets worden ingesteld. Als de “S” toets wordt ingedrukt knipperen de LEDs 2-3 keer. Toets het gewenste adres in met de genummerde toetsen. Zie “Set Address” op deze pagina.

Let op: Bij het instellen van het adres brandt een LED kleur als een nummer wordt ingetoetst. Als het adres correct is ingevoerd knipperen alle LEDs 2-3 keer.

3. Het apparaat kan nu via de XLR aansluitingen worden aangesloten op een standaard DMX controller. Zie pagina 16 t/m 21 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX modi, waarden en kenmerken.
 - Wanneer de rode LEDs knipperen is de 4-kanaal DMX modus geselecteerd.
 - Wanneer de groene LEDs knipperen is de 5-kanaal DMX modus geselecteerd.
 - Wanneer de blauwe LEDs branden is de 7-kanaal DMX modus geselecteerd.
 - Wanneer de amber LED knippert is de 9-kanaal DMX modus geselecteerd.
 - Wanneer alle LEDs knipperen is de 10-kanaal DMX modus geselecteerd.
 - Wanneer de rode & groene LEDs knipperen is de 12-kanaal DMX modus geselecteerd.
 - Wanneer de rode & blauwe LEDs knipperen is de 14-kanaal DMX modus geselecteerd.

Chameleon Qbar Pro

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%

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	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 tabel kleurenmacro's op pagina 22
6	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%
7	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	STROBE UIT LED AAN STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN PULS STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN RANDOM STROBE LED AAN

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 tabel kleurenmacro's op pagina 22
6	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%
7	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	STROBE UIT LED AAN STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN PULS STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN RANDOM STROBE LED AAN
8	0 – 15 16 – 23 24 – 31 32 – 39 40 – 47 48 – 55 56 – 63 64 – 71 72 – 79 80 – 87 88 – 95 96 – 103 104 – 111 112 – 119 120 – 127 128 – 135 136 – 143 144 – 151 152 – 159 160 – 167 168 – 175 176 – 207 208 – 255	PROGRAMMA 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 AUTOMATISCH PROGRAMMA SOUND ACTIVE
9	0 – 255 0 – 255	SNELHEID PROGRAMMA/GELUIDSGEVOELIGHEID LANGZAAM – SNEL MINST GEVOELIG – MEEST GEVOELIG

Wanneer kanaal 8 wordt gebruikt, zijn kanalen 1-4 buiten werking.

Wanneer kanaal 8 is ingesteld tussen de waarden 1-207, bedient kanaal 9 de programmasnelheid.

Wanneer kanaal 8 is ingesteld tussen de waarden 208-255, bedient kanaal 9 de geluidsgevoeligheid.

Chameleon QBar Pro

10 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 tabel kleurenmacro's op pagina 22
6	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%
7	0 – 31 32 – 63 64 – 95 96 – 127 128 – 159 160 – 191 192 – 223 224 – 255	STROBE UIT LED AAN STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN PULS STROBE LANGZAAM – SNEL LED AAN RANDOM STROBE LED AAN
8	0 – 15 16 – 23 24 – 31 32 – 39 40 – 47 48 – 55 56 – 63 64 – 71 72 – 79 80 – 87 88 – 95 96 – 103 104 – 111 112 – 119 120 – 127 128 – 135 136 – 143 144 – 151 152 – 159 160 – 167	PROGRAMMA 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

8	168 – 175 176 – 207 208 – 255	PROGRAMMA 20 AUTOMATISCH PROGRAMMA SOUND ACTIVE
9	0 – 255 0 – 255	SNELHEID PROGRAMMA/GELUIDSGEVOELIGHEID LANGZAAM – SNEL MINST GEVOELIG – MEEST GEVOELIG
10	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	DIMMER CURVES STANDAARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATER FABRIEKSINSTELLING

Wanneer kanaal 8 wordt gebruikt, zijn kanalen 1-4 buiten werking.

Wanneer kanaal 8 is ingesteld tussen de waarden 1-207, bedient kanaal 9 de programmasnelheid.

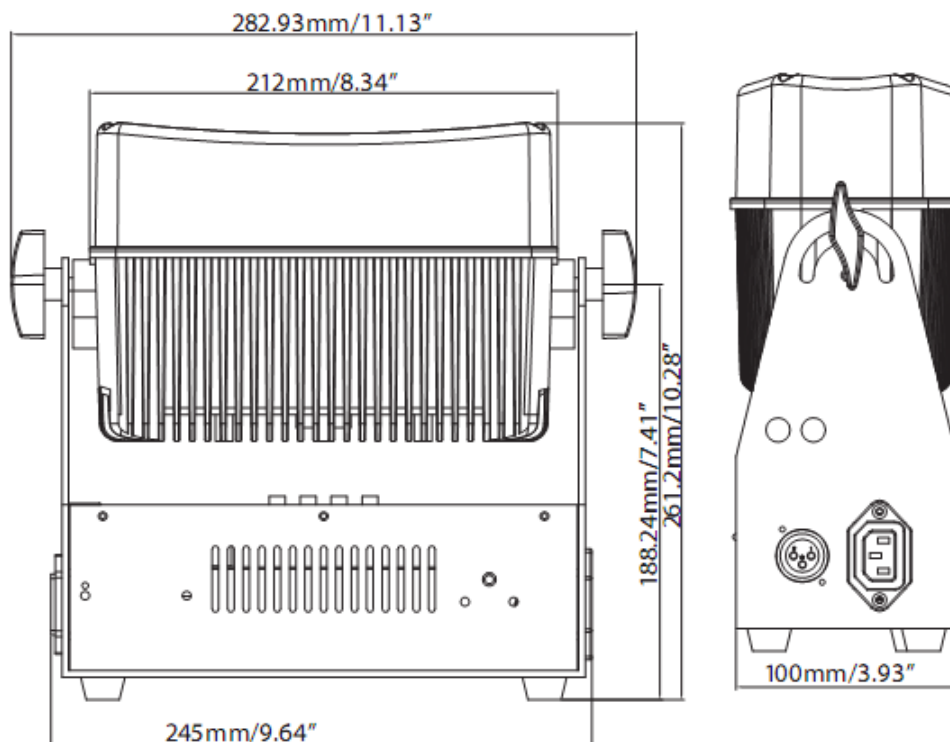
Wanneer kanaal 8 is ingesteld tussen de waarden 208-255, bedient kanaal 9 de geluidsgesvoelighed.

Chameleon QBar Pro

12 kanaal modus - DMX waarden en functies

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% - 100% PIXEL 1
2	0 – 255	GROEN 0% - 100% PIXEL 1
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100% PIXEL 1
4	0 – 255	AMBER 0% - 100% PIXEL 1
5	0 – 255	ROOD 0% - 100% PIXEL 2
6	0 – 255	GROEN 0% - 100% PIXEL 2
7	0 – 255	BLAUW 0% - 100% PIXEL 2
8	0 – 255	AMBER 0% - 100% PIXEL 2
9	0 – 255	ROOD 0% - 100% PIXEL 3
10	0 – 255	GROEN 0% - 100% PIXEL 3
11	0 – 255	BLAUW 0% - 100% PIXEL 3
12	0 – 255	AMBER 0% - 100% PIXEL 3

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 255	ROOD 0% - 100% PIXEL 1
2	0 – 255	GROEN 0% - 100% PIXEL 1
3	0 – 255	BLAUW 0% - 100% PIXEL 1
4	0 – 255	AMBER 0% - 100% PIXEL 1
5	0 – 255	ROOD 0% - 100% PIXEL 2
6	0 – 255	GROEN 0% - 100% PIXEL 2
7	0 – 255	BLAUW 0% - 100% PIXEL 2
8	0 – 255	AMBER 0% - 100% PIXEL 2
9	0 – 255	ROOD 0% - 100% PIXEL 3
10	0 – 255	GROEN 0% - 100% PIXEL 3
11	0 – 255	BLAUW 0% - 100% PIXEL 3
12	0 – 255	AMBER 0% - 100% PIXEL 3
13	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%
14	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	DIMMER CURVES STANDAARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATER FABRIEKSINSTELLING



Chameleon QBar Pro

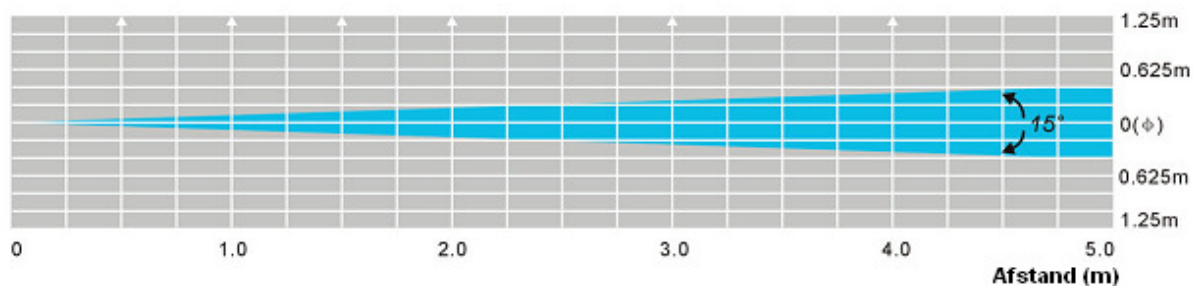
Kleurenmacro tabel

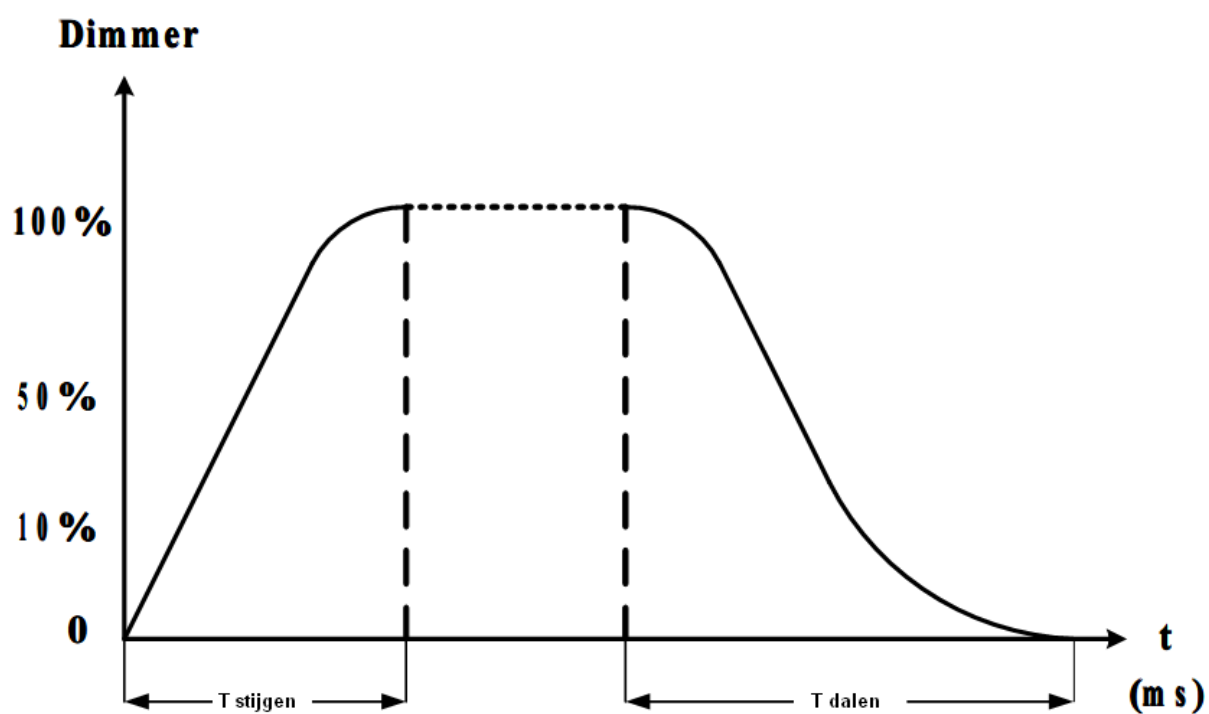
Kleur Nr.	DMX waarde	RGBA kleurintensiteit				Kleur Nr.	DMX waarde	RGBA kleurintensiteit			
		Rood	Groen	Blauw	Amber			Rood	Groen	Blauw	Amber
Geen	0	0	0	0	0	33	129-132	255	206	143	0
1	1-4	80	255	234	80	34	133-136	254	177	153	0
2	5-8	80	255	164	80	35	137-140	254	192	138	0
3	9-12	77	255	112	77	36	141-144	254	165	98	0
4	13-16	117	255	83	83	37	145-148	254	121	0	0
5	17-20	160	255	77	77	38	149-152	176	17	0	0
6	21-24	223	255	83	83	39	153-156	96	0	11	0
7	25-28	255	243	77	77	40	157-160	234	139	171	0
8	29-32	255	200	74	74	41	161-164	224	5	97	0
9	33-36	255	166	77	77	42	165-168	175	77	173	0
10	37-40	255	125	74	74	43	169-172	119	130	199	0
11	41-44	255	97	77	74	44	173-176	147	164	212	0
12	45-48	255	71	77	71	45	177-180	88	2	163	0
13	49-52	255	83	134	83	46	181-184	0	38	86	0
14	53-56	255	93	182	93	47	185-188	0	142	208	0
15	57-60	255	96	236	96	48	189-192	52	148	209	0
16	61-64	238	93	255	93	49	193-196	1	134	201	0
17	65-68	196	87	255	87	50	197-200	0	145	212	0
18	69-72	150	90	255	90	51	201-204	0	121	192	0
19	73-76	100	77	255	77	52	205-208	0	129	184	0
20	77-80	77	100	255	77	53	209-212	0	83	115	0
21	81-84	67	148	255	67	54	213-216	0	97	166	0
22	85-88	77	195	255	77	55	217-220	1	100	167	0
23	89-92	77	234	255	77	56	221-224	0	40	86	0
24	93-96	158	255	144	144	57	225-228	209	219	182	0
25	97-100	255	251	153	153	58	229-232	42	165	85	0
26	101-104	255	175	147	147	59	233-236	0	46	35	0
27	105-108	255	138	186	138	60	237-240	8	107	222	0
28	109-112	255	147	251	147	61	241-244	107	156	231	0
29	113-116	151	138	255	138	62	245-248	165	198	247	0
30	117-120	151	138	255	138	63	249-252	0	0	189	0
31	121-124	138	169	255	138	64	253-255	255	255	255	0
32	125-128	255	255	255	255						

Chameleon QBar Pro

Fotometrische tabel

R	D15	852	195	78.7	43.2	25.8	lux
G	D15	776	157.4	69.6	39.4	24.1	
B	D15	926	201	86.1	46.2	28.9	
A	D15	576	105.3	43.5	23.1	13.8	
RGBA	D15	3320	684	284	153.4	95.1	





Ramp Effect	0  255 OS (Fade Time)		0  255 1S (Fade Time)	
	T _{rise} (ms)	T _{down} (ms)	T _{rise} (ms)	T _{down} (ms)
Standard	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 IEC netstekkers. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 6. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

verbreek de stroomvoorziening. Verwijder de netkabel uit het apparaat. De zekeringhouder bevindt zich in de spanningsconnector. Wip de zekeringhouder voorzichtig met een platte schroevendraaier uit de spanningsconnector en verwijder de defecte zekering. De zekeringhouder biedt plaats aan een reservezekering. Vervang de zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering.

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dienen de externe 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 krachtige heldere output.

1. Gebruik normale glasreiniger en een zachte doek om de behuizing te reinigen.
2. Reinig de externe optiek iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
3. 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 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.

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 of sound active modus is geactiveerd.

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

Model:	CHAMELEON QBAR PRO
Voltage:	100V~240V / 50~60Hz
LEDs:	3 X 30W 4-in-1 LEDs
Opgenomen vermogen:	100W
Doorlussen netspanning:	Max. 6 apparaten
WiFly bereik:	760m
Zekering:	3A
Projectiehoek:	15°
Afmetingen:	270 (L) x 100 (B) x 260 (H) mm
Gewicht:	3,7kg
Kleuren:	RGBA kleuren mix
DMX:	7 DMX modi: 4 kanaal modus, 5 kanaal modus, 7 kanaal modus, 9 kanaal modus, 10 kanaal modus, 12 kanaal modus en 14 kanaal modus
Werkpositie:	ledere veilige werkpositie

Automatische netspanning instelling: De Chameleon QBar Pro is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Chameleon QBar Pro 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 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 dj
twitter.com/american dj
youtube.com/adjlighting

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

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nederland

service@adigroup.eu / www.americandj.eu