

AURA

Compar 20 Plus RGB+UV LED spot met effect SMD LEDs



Gebruiksaanwijzing

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de Ayra Compar 20 Plus. Dit veelzijdige spot-armatuur beschikt over krachtige RGB+UV modules die u niet enkel voorzien in een zeer uitgebreid kleurenpalet, maar tevens een hoge lichtopbrengst hebben. Bovendien is deze LED spot uitgerust met meerdere SMD LEDs die samen een bijzonder aanzichts-schouwspel vormen. Deze handleiding biedt u alle informatie die u moet weten alvorens u deze producten in gebruik gaat nemen.

Voordat u de doos en de meegeleverde onderdelen uitpakt, raden wij u aan deze gebruiksaanwijzing te lezen om bekend te raken met de functies die dit apparaat te bieden heeft. Controleer bij het uitpakken van de doos of alle genoemde onderdelen en accessoires meegeleverd zijn. Indien de Compar 20 Plus niet goed functioneert of als u problemen ontdekt tijdens het gebruik ervan, koppel het dan los van de verbonden kabels en contacteer uw dealer voor meer informatie en hulp.

Inhoud doos:

- Ayra Compar 20 Plus armatuur
- ophangbeugel
- zakje hardware (2x aandraaiknop, 2x rubberen ring)
- aansluitkabel van IEC C13 naar Schuko, 1,5 mm²
- infrarood afstandsbediening met CR2025 batterij

Inspectie van het apparaat en de meegeleverde accessoires

Indien u vermoedt dat het apparaat of één van de meegeleverde onderdelen beschadigd of defect geraakt zijn tijdens het transport, neem dan direct contact op met uw dealer.

Opmerking: Illustraties die in deze gebruiksaanwijzing getoond worden kunnen licht afwijken van het geleverde product.

AYRA

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING!



Houd dit apparaat weg van vocht, water en regen om de kans op gevaarlijke elektrische schokken te voorkomen!



WAARSCHUWING!



Sluit dit apparaat enkel aan op een geschikt stopcontact. Dit apparaat werkt op een specifieke netspanning. Als dit apparaat op een stopcontact wordt aangesloten met een ander voltage, kunnen permanente schade en mogelijke gevaarlijke situaties ontstaan, zoals brand of elektrische schokken.



WAARSCHUWING!



Wees voorzichtig met het bedienen van dit apparaat. Het aanraken van draden waar spanning op staat, zowel binnen als buiten het apparaat, kan leiden tot gevaarlijke elektrische schokken!

Iedere persoon die betrokken is bij de installatie, bediening en het onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
- bevoegd zijn
- de instructies van deze gebruiksaanwijzing volgen
- er zeker van zijn dat er geen schade aan het apparaat of de meegeleverde accessoires ontstaan is. Wanneer dit toch het geval lijkt te zijn, contacteer dan uw dealer voor meer informatie
- er voor zorgen dat het apparaat in goede staat verkeert en veilig te gebruiken is. Volg de instructies en houd u aan de voorschriften zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing

Schade veroorzaakt door ondeugdelijk gebruik en/of modificaties aan het apparaat, worden niet door de garantie gedekt.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd of vervangen dienen te worden. Dit apparaat moet door gekwalificeerd technisch personeel onderhouden en gerepareerd worden indien nodig. De lichtbron van dit apparaat is niet vervangbaar. Indien de lichtbron het begeeft, dient het complete apparaat vervangen te worden.

Belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en gezondheid:

- Verwijder geen labels of stickers die op het apparaat aangebracht zijn
- Laat geen kabels rondslingeren
- Het apparaat dient niet door de gebruiker geopend te worden en er dient geen hard- of software gemodificeerd te worden
- De ingangen van het apparaat dienen niet met een groter signaal gevoed te worden dan noodzakelijk om optimale prestaties te behalen
- Het apparaat dient alleen binnen gebruikt te worden, contact met water, regen of vocht dient te allen tijde voorkomen te worden. Plaats geen objecten gevuld met water bovenop het apparaat.
- Vermijd de aanwezigheid van nabije vlammen of andere hittebronnen, plaats dit apparaat niet in de buurt

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

van ontvlambare vloeistoffen, gassen of objecten.

- Koppel dit apparaat af wanneer het langere tijd niet gebruikt gaat worden, wanneer onderhoud noodzakelijk is of indien het product schoongemaakt moet worden
- Trek niet aan de kabel om een connector te ontkoppelen van zijn aansluiting, dit kan namelijk schade veroorzaken
- Gebruik geen andere soort kabels dan voorgeschreven in deze handleiding. Gebruik geen defectieve of niet-functionerende kabels. Contacteer uw dealer wanneer de meegeleverde of noodzakelijke kabels niet goed met dit apparaat werken.
- Gebruik dit apparaat alleen in combinatie met een stabiele AC stroomvoorziening.
- Gebruik dit apparaat enkel als het gevoed wordt door een stroompunt wat voorzien is van een punt voor aarding.
- Wanneer het apparaat blootgesteld is aan behoorlijke temperatuurverschillen (bijvoorbeeld door transport van een koude buitenomgeving naar een warme binnenomgeving), mag het apparaat niet ingeschakeld worden totdat het op kamertemperatuur is. Dit is nodig omdat vocht kan ontstaan in het apparaat wat zou kunnen leiden tot een gevaarlijke elektrische schok.

Richtlijnen en gebruik van het apparaat:

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door professionals op podia, in theaters, clubs en soortgelijke entertainment-locaties.
- Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik door kinderen en moet altijd door een volwassene bediend worden.
- Dit apparaat is bedoeld voor licht-effecten en entertainment-toepassingen. Het apparaat is niet geschikt voor de gewone verlichting van een huishoudelijke ruimte.
- Dit apparaat mag enkel in een geschikte omgeving gebruikt worden waarbij geen schade aan het apparaat kan ontstaan. Gebruik het apparaat niet in vochtige of stoffige omgevingen zoals:
 - binnenzwembaden waar chloor gebruikt wordt
 - stranden, waar zand en zout aanwezig zijn
 - buiten
 - binnen in ruimtes waar intense hittebronnen aanwezig zijn of waar de temperatuur niveaus bereikt die oncomfortabel zijn voor een mens
- Voorkom inslag en botsingen tijdens gebruik en transport. Vervoer het apparaat niet terwijl het in gebruik is. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en bediening van het apparaat.
- De gebruiker dient zich vertrouwd te maken met de functies van het apparaat voordat gebruik ervan plaatsvindt.
- Indien het apparaat niet gebruikt wordt zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing, kan schade of zelfs letsel veroorzaakt worden. Ayra kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade of letsel, veroorzaakt door verkeerd gebruik van dit product.

Opslag en transport:

- Dit product is ontwikkeld voor mobiel gebruik. Vervoer het apparaat altijd in zijn originele verpakking, of in een flightcase die is voorzien van een passende schuimrubberen inlay.
- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent (24/7) gebruik. Door het apparaat af en toe uit te schakelen wordt de verwachte levensduur van het apparaat niet aangetast. Koppel het apparaat los of schakel het uit wanneer het niet actief gebruikt wordt.
- Wanneer het apparaat langere tijd niet gebruikt gaat worden, dient het losgekoppeld te worden en kan het opgeborgen worden in een stofvrije omgeving.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperatuurverschillen.

Behuizing:

- Inspecteer de behuizing van het apparaat frequent en altijd voordat het gebruikt wordt. Grote deuken en scheuren, alsmede missende schroeven dienen vermeden te worden. Gebruik het apparaat niet als de behuizing niet in goede staat verkeert. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus indien u twijfels heeft over de staat waarin het apparaat verkeert.
- Controleer het apparaat en de schroeven op corrosie. Corrosie mag niet voorkomen op dit apparaat. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus wanneer toch corrosie op schroeven aangetroffen is. Elke aansluiting voor voeding of signaal dient goed gemonteerd en vast te zitten. Gebruik het apparaat niet wanneer aansluitingen op het apparaat niet goed vast zitten.
- Voorkom de opbouw van stof en vuiligheid. Maak het apparaat eens per maand schoon door het apparaat

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

te ontkoppelen en met een droge of licht vochtige doek schoon te maken. Wanneer het apparaat vaak gebruikt wordt, dient de schoonmaak-interval verhoogd te worden.

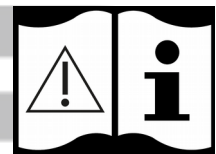
Symboolverklaring:

	WEEE: Draag er zorg voor dat dit apparaat op de juiste manier afgevoerd wordt. Dit product maakt deel uit van de WEEE richtlijn - de Waste Electrical and Electronic Equipment richtlijn. De eisen in deze richtlijn hebben betrekking op alle fabrikanten en producenten van elektronische apparatuur in de EU. Gooi dit product niet weg met het normale huisvuil. Contacteer uw lokale overheid voor meer informatie over het recyclen en afvoeren van dit product in uw regio. Door dit product op de juiste manier te recyclen na gebruik, kunnen we er samen voor zorgen dat we kunnen blijven genieten van dit type producten en daarbij ons milieu zoveel mogelijk beschermen tegen vervuiling.
	CE: Het CE logo geeft aan dat dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en normen waar dit product zich wettelijk aan dient te conformeren.
	Enkel binnenshuis gebruiken: Dit product is ontworpen om enkel binnenshuis gebruikt te worden. De maximale omgevingstemperatuur mag niet meer dan 40 graden Celsius (104 graden Fahrenheit) bedragen.

Batterij gevaar:

Waarschuwing!

**Slik de batterij niet in.
Gevaar voor letsel door chemische verbranding.**



De meegeleverde afstandsbediening van dit toestel bevat een knoopcel-batterij. Indien een knoopcelbatterij ingeslikt wordt, kan dit levensgevaarlijke interne verbrandingen creëren binnen slechts 2 uur en mogelijk tot de dood leiden.

Houd nieuwe en gebruikte batterijen weg van kinderen.

Indien het batterijcompartiment niet goed sluit, gebruik het product dan niet meer en houd het weg bij kinderen.

Indien u vermoedt dat een batterij ingeslikt is of zich op andere wijze in het lichaam bevindt, zoek dan onmiddellijk medische hulp.

LET OP!

Gevaar van explosie indien de batterij niet correct vervangen wordt.

Vervang een batterij enkel voor eenzelfde exemplaar of een batterij van hetzelfde type.

Stel batterijen niet bloot aan intense hitte, zoals zonneshijn, vuur en soortgelijk.

Laat batterijen niet liggen in een omgeving met hoge temperaturen. Dit kan explosies veroorzaken, evenals het lekken van ontvlambare vloeistoffen of gas.

Verbrand geen batterijen en plaats batterijen niet in een hete oven. Vervorm de batterij niet en maak geen snedes, omdat dit ontploffingen kan veroorzaken.

Stel batterijen niet bloot aan extreem lage luchtdruk (op grotere hoogtes), omdat dit mogelijk explosies kan veroorzaken, alsmede lekkages van vloeistof of gas.

Als apparatuur langere tijd niet gebruikt wordt (bijvoorbeeld enkele maanden), dient de batterij verwijderd te worden uit het apparaat.

Verwijder lege batterijen direct uit het apparaat.

Sla geen batterijen los op en draag ze niet in een broekzak, portemonnee of tas. Contact met metalen objecten zoals muntjes, sleutels en soortgelijk kan lekkages, scheuren of kortsluiting veroorzaken.

Houd batterijen buiten bereik van kinderen.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Recycling:

Gooi batterijen niet weg met het reguliere huisvuil. Batterijen kunnen substanties bevatten die het milieu kunnen aantasten. Als batterijen op de juiste manier gerecycled worden, zijn gebruikte batterijen een waardevolle bron van herbruikbare materialen. Contacteer uw lokale overheid voor informatie over het afvoeren van batterijen.

AYRA

Contact:

Ayra professional lighting products
Verrijn Stuartweg 18
4462 GE Goes
The Netherlands

Stuur geen producten direct naar dit correspondentie-adres.

Indien u een product wilt aanbieden ter reparatie of voor een terugbetaling, neem dan contact op met uw dealer voor een RMA-aanvraag (Return Merchandise Authorisation).

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Overzicht en gebruik van het apparaat



- 1. lichtoutput spotlight
- 2. lichtoutput SMD LED
- 3. infrarood-sensor
- 4. dubbele ophangbeugel met aandraaiknoppen
- 5. stroomuitgang via IEC C13
- 6. stroomingang via IEC C14 met zekeringhouder
- 7. LED display met menuknoppen
- 8. ventilatierooster
- 9. microfoon
- 10. safetykabel-bevestigingspunt
- 11. DMX in- en uitgang via 3-pins XLR

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Werking en montage

Om het apparaat te activeren, moet het aangesloten worden op een beschikbaar stopcontact. Eenmaal verbonden met een actief stopcontact, zal het apparaat vanzelf inschakelen.

Tijdens het opstarten van het apparaat toont het display 'AYRA' en kan het apparaat niet bediend worden. Als het apparaat eenmaal opgestart is, zal het in de laatst gebruikte modus springen en kunnen zowel de werkmodus als diverse andere instellingen via het display en de menuknoppen gewijzigd worden.

Als er een DMX-sigitaal gedetecteerd wordt, zal het apparaat vanzelf in DMX-modus springen en het adres tonen dat het laatste gebruikt is. Voor een nieuw apparaat is dit normaalgesproken DMX-adres 001. Uiteraard kunt u zelf het DMX-adres wijzigen via het display en de menuknoppen.

Met het display en de menuknoppen kunnen de functies en instellingen van het apparaat gewijzigd worden. Met 'enter' selecteert u een functie of bevestigt u een wijziging, met 'up' en 'down' kunt u waardes wijzigen en met de 'menu'-toets kunt u terugkeren naar het menu. Door na het opslaan van een bepaalde instelling de 'menu'-knop 2 seconden ingedrukt te houden, keert u terug naar de werkmodus en zal het apparaat de door u gestelde instellingen overnemen. Dit wordt doorgaans gedaan na het wijzigen van de werkmodus of het DMX-adres. Deze actie is niet persé noodzakelijk aangezien het apparaat dit ook enkele seconden na bevestiging van een instelling zal doen.

Het menu bevat de volgende opties en functies.

display	Modus	Functie
ADDR / A001	DMX adres configuratie	Address A001 ... A512
CHND	Kanaalmodus-selectie	9CH / 12CH
SLND	Slave-modus	Master Slave
SHND	Show mode (SH1-5) Colour (COL1-9)	Show mode 1-5 (Speed 1-9) Colour 1-9 (static) Fade Jump
SHSP	Show Speed (SP1-9)	Speed: SP1-SP9
AUTO	Auto mode	AU0-AU24
AUSP	Auto mode speed	Speed: SP1-SP9
SOUND	Geluidsgestuurde modus	Modus: ON / OFF
SENS	Geluidsgevoeligheid	0 - 100: gevoeligheid in %
LED	LED Display aan/uit indien niet actief gebruikt	ON/OFF (aan/uit)
DISP	Display inversion	Display inversie, disp - dslp
TEST	Test mode	Testprogramma wat alle LED-kleuren 1 voor 1 laat branden om de werking te kunnen controleren
HOUR	Urenregistratie	0000 – 9999 uren in gebruik
VER	Firmwareversie	Weergave firmwareversie, niet door gebruiker aan te passen.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Een uitleg van de verschillende functies vindt u hieronder:

ADDR: Met deze functie stelt u het DMX-startadres van het apparaat in. Stelt u het kanaal in op 001, dan zal het apparaat reageren vanaf DMX-kanaal 1. Stelt u het apparaat in op kanaal 003, dan zal het vanaf DMX-kanaal 3 reageren, enzovoorts.

CHND: Dit apparaat beschikt over verschillende DMX-kanaalmodi. Zo kunt u in dit geval voor een beknopte kanaalmodus kiezen als uw DMX-kring redelijk vol zit met apparatuur en geen uitgebreide controle over de functies nodig heeft. Maar het is ook mogelijk om de meest uitgebreide kanaalmodus te gebruiken waardoor meer kanalen beschikbaar worden die elk een aparte functie bevatten.

SLND: De master-slave modus wordt gebruikt om meerdere apparaten synchroon te laten werken. Een kopie van het interne programma wordt naar aangesloten apparaten doorgestuurd, zodat alle apparaten precies hetzelfde effect projecteren. De master-slave functie wordt ook met standaard 3-pins XLR-kabels bedraad op de DMX-aansluitingen. Het enige verschil is dat het eerste apparaat in de kring geen DMX-input krijgt.

LET OP: Wanneer de Slave-modus geactiveerd is op het apparaat, zal het apparaat wachten op een signaal van een Master-apparaat. Het selecteren van een automatische of muziekgestuurde modus is dan niet mogelijk! Om dit op te heffen, dient binnen het SLND menu de stand op 'NAST' gezet te worden, waarmee het apparaat in Master-modus komt te staan. Hierna kunnen de stand-alone functies weer geactiveerd worden.

SHND: Deze modus bestaat uit verschillende automatische shows.

SH1-15: Kies uit automatische shows en stel de snelheid in van 0 tot 9

COL1-9: Stel een statische projectiekleur in van 1 tot en met 9

FADE 000: Stel een Fade-kleurenwisselprogramma in, waarbij kleuren langzaam in elkaar overvloeien.

JUMP 000: Stel een Jump-kleurenwisselprogramma in, waarbij kleuren elkaar snel afwisselen.

SOUN: Deze instelling geeft aan of de microfoonfunctie van het apparaat in- of uitgeschakeld moet zijn. Dit wordt aangegeven met de ON of OFF melding.

SENS: Met deze modus stelt u de microfoongevoeligheid in van de interne microfoon. Hoe verder het apparaat van een luidspreker af geïnstalleerd is, hoe meer gevoeligheid u wilt creëren zodat het apparaat goed reageert op de muziek. De microfoon is bestand tegen hoge geluidsdruk, maar hoe luider het signaal is en hoe hoger de gevoeligheid wordt ingesteld, hoe lastiger het apparaat de beat van de muziek kan ontdekken. Experimenteer met de gevoeligheid en positionering van het apparaat om de beste signalen te behalen.

LED: Wanneer het LED display niet in gebruik is, kan het worden uitgeschakeld. Deze functie is te benaderen door de LED-modus op OFF te zetten. Hierdoor zullen de rode symbolen niet oplichten wanneer u het apparaat in donkere omgevingen gebruikt. Drukt u op één van de menu-toetsen, dan zal het display weer oplichten en de nodige informatie tonen. Registreert het apparaat dat het menu niet actief meer gebruikt wordt, dan zal het display binnen 30 seconden weer uitschakelen.

DISP: Deze functie bepaalt of het display op de normale wijze, of geïnverteerd weergegeven moet worden. Wanneer het apparaat hangend gebruikt wordt, is het display lastiger af te lezen. Door het display verticaal om te draaien met deze functie, is het makkelijker om het menu af te lezen.

TEST: Wanneer het apparaat een onderhoudsbeurt krijgt of geïnspecteerd moet worden, kan de TEST-functie gebruikt worden om één, of eventueel meerdere apparaten tegelijkertijd te testen. Het apparaat speelt continu een programma af waarbij de LEDs van het apparaat gebruikt worden en u kunt zien of er bepaalde afwijkingen aanwezig zijn of defecten zich voordoen. Het apparaat zal het programma blijven doorlopen tot het handmatig wordt onderbroken (bijvoorbeeld omdat u het apparaat in geluidsgestuurde modus schakelt.)

HOUR: Wanneer dit apparaat professioneel gebruikt wordt, of verhuurd wordt, is het belangrijk dat frequent onderhoud gepleegd wordt en het apparaat tussentijds geïnspecteerd wordt. De HOUR-functie laat zien

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

hoeveel uur het apparaat actief geweest is. Deze stand loopt gedurende de levensduur van het apparaat op en kan niet door de gebruiker gemanipuleerd worden.

Werkmodi

Om het verschil tussen de verschillende werkmodi duidelijker in kaart te brengen, ondersteund door bovenstaande menu-functies om ze te realiseren, is dit in onderstaand overzicht ondergebracht.

Auto:

In de automatische modus kiest u één van de werkmodi waarbij het apparaat niet afhankelijk is van externe factoren (zoals bijvoorbeeld een aansturend signaal, of de aanwezigheid van geluid). Kies uit één van de basisprogramma's en eventueel opties zoals het instellen van de wisselsnelheid, of het corrigeren van de intensiteit.

Sound:

De geluidsgestuurde modus of sound mode, maakt gebruik van een interne microfoon die de beat van de muziek registreert en op basis hiervan een programma afloopt. Zo zal het apparaat zo goed als gesynchroniseerd op muziek bewegen en een automatische lichtshow verzorgen.

Wanneer er geen muziek gedetecteerd wordt, bijvoorbeeld omdat er in een break alleen hoge tonen aanwezig zijn, zal het apparaat zijn programma heel langzaam vervolgen. Hierdoor komt de lichtshow niet zomaar stil te staan. Wordt er weer muziek of geluid geregistreerd door de microfoon, dan zal het apparaat zijn programma op de maat van de beat vervolgen.

Slave

In de slave-modus is het mogelijk om meerdere apparaten van hetzelfde type met elkaar te verbinden, zodat ze precies hetzelfde functioneren. Hierdoor wordt de lichtshow beter op elkaar afgestemd en zullen de afzonderlijke apparaten niet elk apart reageren. Dit zou namelijk wat chaotisch kunnen ogen. In principe kunnen een ongelimiteerd aantal slave-apparaten aangesloten worden aan een master-apparaat, maar zal er wel tussentijds een DMX booster tussen moeten komen. Over het algemeen is het geen enkel probleem om vier armaturen op elkaar aan te sluiten.

Let op, wanneer u apparaten van een ander type of een ander merk op elkaar aansluit, ook al lijken ze in functie hetzelfde te zijn, kan raar gedrag ontstaan. Dit komt meestal omdat bepaalde functies in dat geval gelinkt worden aan de verkeerde kanalen. Dit geldt overigens voor DMX-verlichting van alle merken en types.

DMX

De DMX-modus is de meest uitgebreide manier om optimale controle te hebben over de functies van dit apparaat. Via DMX is het namelijk mogelijk om een beperkte hoeveelheid, of juist een grote hoeveelheid functies aan te sturen vanuit een DMX-controller of DMX-software.

Het apparaat kan in verschillende kanaalmodi ingesteld worden, zodat de kanaalindeling, die hieronder getoond wordt, perfect past bij de indeling van uw DMX-kring, maar ook bij de functies die u daadwerkelijk nodig heeft.

9CH mode:

CH	Functie	Waarde
1	Master dimmer spot 0-100%	000-255
2	Rood spot 0-100%	000-255
3	Groen spot 0-100%	000-255
4	Blauw spot 0-100%	000-255

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

5	UV spot 0-100%	000-255
6	LED shutter kanaal	000-007 LED aan 008-015 LED uit 016-131 stroboscoopsnelheid langzaam-snel 132-139 LED aan 140-181 LED langzaam aan snel uit, langzaam-snel 182-189 LED aan 190-231 LED langzaam uit snel aan, langzaam-snel 232-239 LED aan 240-247 Thunder strobe 248-255 LED on
7	SMD LED effect	000-009 geen effect 010-019 Effect 1 020-029 Effect 2 030-039 Effect 3 040-049 Effect 4 050-059 Effect 5 060-069 Effect 6 070-079 Effect 7 080-089 Effect 8 090-099 Effect 9 100-109 Effect 10 110-119 Effect 11 120-129 Effect 12 130-139 Effect 13 140-149 Effect 14 150-159 Effect 15 160-169 Effect 16 170-179 Effect 17 180-189 Effect 18 190-199 Effect 19 200-209 Effect 20 210-219 Effect 21 220-229 Effect 22 230-255 Geen functie 000-255 langzaam-snel
8	Effect snelheid	000-255 langzaam-snel
9	Functiekanaal	000-239 geen functie 240-255 geluidsgestuurd

12CH mode:

CH	Functie	Waarde
1	Master dimmer spot 0-100%	000-255
2	Rood spot 0-100%	000-255
3	Groen spot 0-100%	000-255
4	Blauw spot 0-100%	000-255
5	UV spot 0-100%	000-255
6	LED shutter kanaal	000-007 LED aan 008-015 LED uit 016-131 stroboscoopsnelheid

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

7	SMD LED dimmer rood 0-100%	langzaam-snel 132-139 LED aan 140-181 LED langzaam aan snel uit, langzaam-snel 182-189 LED aan 190-231 LED langzaam uit snel aan, langzaam-snel 232-239 LED aan 240-247 Thunder strobe 248-255 LED on 000-255
8	SMD LED dimmer groen 0-100%	000-255
9	SMD LED dimmer blauw 0-100%	000-255
10	SMD LED effect	000-009 geen effect 010-019 Effect 1 020-029 Effect 2 030-039 Effect 3 040-049 Effect 4 050-059 Effect 5 060-069 Effect 6 070-079 Effect 7 080-089 Effect 8 090-099 Effect 9 100-109 Effect 10 110-119 Effect 11 120-129 Effect 12 130-139 Effect 13 140-149 Effect 14 150-159 Effect 15 160-169 Effect 16 170-179 Effect 17 180-189 Effect 18 190-199 Effect 19 200-209 Effect 20 210-219 Effect 21 220-229 Effect 22 230-255 Geen functie 000-255 langzaam-snel
11	Effect snelheid	
12	Functiekanaal	000-239 geen functie 240-255 geluidsgestuurd

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

IR afstandsbediening

Dit apparaat wordt geleverd inclusief een infrarood afstandsbediening, zodat ook op afstand functies te wijzigen zijn.

Een overzicht van de functies:

ON/OFF: Aan/uit

SOUND: Enkel in effectmodus beschikbaar

STROBE: Kan alleen gebruikt worden met SMD kleuren 1-9

SHOW 1: Show effect 1

SHOW 2: Show effect 2

SHOW 3: Show effect 3

SHOW 4: Show effect 4

SHOW 5: Show effect 5

SPEED+: Geluidsgevoeligheid +

SPEED-: Geluidsgevoeligheid-

DIMMER+: Dimmer SMD LED +

DIMMER-: Dimmer SMD LED -

1-9: SMD LED kleurenpresets



De afstandsbediening werkt op een CR2025 knoopcelbatterij.

ALURA

Installatie- en aansluitvoorschriften

U weet nu hoe de Compar 20 Plus werkt, maar om het apparaat echt goed en veilig te gebruiken dient u rekening te houden met de installatie- en aansluitvoorschriften. Zo zorgt u er niet alleen voor dat u het product op de juiste manier, maar ook veilig gebruikt.

Zorg er voor dat kinderen geen toegang hebben tot het apparaat of de aansluitkabels en zorg er altijd voor dat een volwassene kinderen in de gaten houdt op plaatsen waar dit apparaat gebruikt wordt. Omdat het apparaat staand of hangend geïnstalleerd kan worden, is het mogelijk dat kinderen aan aansluitkabels trekken en het apparaat bovenop hen valt. Om letsel te voorkomen dient hier rekening mee gehouden te worden bij de positionering en/of installatie van het apparaat.

Staand gebruik

Wanneer u de Compar 20 Plus in een staande positie wenst te gebruiken, zorg er dan voor dat het apparaat op een stabiele ondergrond zoals een tafel, DJ booth of bar staat. De dubbele ophangbeugel kan zo gevormd worden dat deze kan fungeren als standaard zodat de spotlight naar uw publiek gericht kan worden, of als uplighter gebruikt kan worden. Zorg er echter voor dat de ondergrond stabiel is en de bekabeling er niet voor zorgt dat het apparaat onverhoopt kan vallen doordat het aan het armatuur trekt.

Hangend gebruik (beugels)

Als u de Compar 20 Plus hangend wilt gebruiken, gebruikt u de meegeleverde ophangbeugel, aandraaiknoppen en ringetjes.

De ringetjes komen tussen de beugel en het armatuur te zitten. Vervolgens draait u de aandraaiknop per zijde aan zodat de beugel stevig op een vaste positie blijft.

Indien u een half coupler of G-haak aan de beugels wilt monteren, kunt u dit doen alvorens u de beugels op het armatuur monteert. Standaard haken en/of beugels voor 35 of 50 mm buizen (truss of lichtstatief) zijn bij uw lokale dealer te verkrijgen.

Hardware om de Compar 20 Plus aan een muur, plafond of balk te monteren, wordt niet meegeleverd. Contacteer een specialist als u niet zeker weet welke hardware u nodig heeft voor uw toepassing. Een houten balk en stenen muur hebben namelijk andere eigenschappen.

Wanneer de Compar 20 Plus hangend gebruikt wordt, dient een safetykabel aan het armatuur bevestigd te worden. Deze wordt niet meegeleverd en is bij uw lokale dealer verkrijgbaar. De Compar 20 Plus is voorzien van een oogbout, waar de haak van een safetykabel aan verbonden kan worden. De safetykabel dient vervolgens over uw truss of lichtstatief geslagen te worden en weer bevestigd te worden aan diezelfde haak. Hiermee wordt het apparaat gezekeerd en wordt voorkomen dat een vrije val plaatsvindt mochten één of beide beugels onverhoopt falen en loskomen.

U dient er voor te zorgen dat de gebruikte safetykabel tot minstens 10x het gewicht van het armatuur belast kan worden. Daarnaast mag het apparaat niet meer dan 30 cm kunnen vallen. Het is mogelijk om een safetykabel meerdere keren om uw truss of lichtstatief te slaan om er voor te zorgen dat de val-afstand zoveel mogelijk beperkt wordt. Hoe korter de val-afstand, hoe minder kans op schade en letsel.

Lichtbron

De Compar 20 Plus bevat erg krachtige LED-lichtmodules, die door een speciale lens gebundeld worden om een nog krachtiger effect te verkrijgen. Kijk niet op zeer korte afstand in de lens van het apparaat, omdat het menselijk oog zich dan erg snel moet aanpassen aan de plotselinge intensiteit van de lichtbundel die het apparaat produceert. Dit zal geen permanent letsel opleveren maar kan wel kortere tijd blinde vlekken in het zicht veroorzaken, wat mogelijk desoriëntatie en ongemak veroorzaakt.

Koeling

De Compar 20 Plus wordt gekoeld met een ventilator die zich in de hoofdbehuizing bevindt. Deze zal inschakelen als de temperatuursensor aanslaat op een bepaald niveau. Voorkom dat de ventilatoren geblokkeerd worden en controleer regelmatig of deze nog goed functioneren. Het aanzuigen van onder

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

andere stof en rookvloei stof (neerslag) kan de werking aantasten.

De ventilatoren zullen op lage snelheid inschakelen vanaf 35 graden Celsius, gemeten nabij de LEDs. Loopt de temperatuur op tot maximaal 55 graden, dan zal de ventilator trapsgewijs naar de snelste stand schakelen.

Boven de 55 graden wordt er gebruik gemaakt van 'power reduction'. Voor elke graden boven de 55 graden limiet, wordt de licht-output met 5% verminderd. De bovengrens ligt op 68 graden. Wordt die grens bereikt dan wordt de lichtoutput geheel uitgeschakeld tot de temperatuur tot maximaal of minder dan 60 graden zakt. Het wordt sterk afgeraden het apparaat permanent of regelmatig in dit soort extreme omstandigheden te gebruiken.

Bij normale kamertemperatuur zal het apparaat op full power nooit deze extremen bereiken.

Onderdelen en reparatie

Dit product is niet voorzien van reserve-onderdelen en kan niet door een eindgebruiker gerepareerd worden. Laat onderhoud en inspectie over aan een deskundige.

Schoonmaken en onderhoud

De buitenzijde van het apparaat dient maandelijks schoongemaakt te worden met een droge, of licht vochtige microvezeldoek. Zorg er voor dat het apparaat losgekoppeld is van een stroombron alvorens onderhoud uitgevoerd wordt.

Controleer tevens of alle schroeven nog aanwezig zijn en goed vast zitten en onderneem actie waar nodig. Controleer het apparaat ook op de aanwezigheid van corrosie op metalen delen. Indien dit aanwezig is, dient het apparaat goed geïnspecteerd te worden.

Stroomuitgang

De Compar 20 Plus is voorzien van een stroomingang via Neutrik Powercon, maar ook voorzien van een stroomdoorgifte-uitgang via Neutrik Powercon. Hierdoor is het mogelijk om meerdere producten via de apparaten te voeden en hoeft u niet met losse stekkerdozen te werken.

De zekering van de Compar 20 Plus is enkel bedoeld om het apparaat zelf af te zekeren. De in- en uitgang van de stroomvoorziening zijn direct aan elkaar gelinkt.

Omdat een standaard 230 V groep met 16 A maximaal belast mag worden en iedere Compar 20 Plus zelf ook energie verbruikt, mag de output met maximaal 15 A aan overige apparatuur belast worden. Hiermee wordt tevens een kleine veiligheidsmarge ingecalculeerd.

DMX terminator

Bij gebruik van het apparaat in DMX-modus, is het gebruikelijk dat aan het einde van de DMX-kring een 'terminator' geplaatst wordt. Een DMX-terminator is een eindweerstand, bestaande uit een 120 Ohm weerstand die tussen pin 2 en 3 geplaatst wordt om eventuele data-reflecties te elimineren. Data-reflecties kunnen voor vreemd gedrag van DMX-gestuurde apparaten zorgen.

DMX-terminators worden kant en klaar verkocht, maar u kunt ook zelf een weerstand van 120 Ohm solderen tussen pin 2 en 3 van een standaard male XLR-connector.

DMX-verlichting problemen oplossen

Indien u problemen ondervindt met uw apparaat raadpleeg dan eerst deze troubleshooting-sectie voor mogelijke oplossingen. Wanneer de hieronder getoonde suggesties uw probleem niet oplossen, contacteer dan uw dealer voor meer informatie en/of hulp.

Deze troubleshooting-sectie bevat de meest frequent voorkomende problemen en is geen complete lijst met alle mogelijke fouten, defecten en oplossingen. Deze sectie omvat onderwerpen die gebaseerd zijn op DMX-verlichting. Het is zodoende mogelijk dat niet alle genoemde problemen, oorzaken en oplossingen op uw situatie van toepassing zijn omdat productdetails kunnen verschillen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat kan niet ingeschakeld worden	Zekering doorgebrand	Controleer of de zekering niet doorgebrand is. Indien deze doorgebrand is, vervang hem door een nieuwe zekering van hetzelfde type en dezelfde waarde
	Stroomkabel niet ingeplugd	Controleer of de stroomkabel goed aangesloten is op een ingeschakeld stopcontact en tevens goed verbonden is aan het apparaat.
Het apparaat reageert niet op DMX-signalen	Verkeerd DMX-startadres	Controleer of het juiste DMX-startadres is ingesteld
	DMX controller staat op 'blackout'	Controleer of de 'blackout' functie of de DMX controller niet ingeschakeld is
	Polariteitsschakelaar op de DMX controller niet goed ingesteld	Probeer de DMX-polariteitsschakelaar op de DMX-controller om te zetten.
Het apparaat reageert niet op geluid/muziek	Apparaat reageert niet, geen DMX signaal-indicatie	Controleer de aangesloten XLR-kabels en vervang deze indien nodig.
	Verkeerde werkmodus	Controleer of de juiste geluidsgestuurde modus geactiveerd is
	Microfoongevoeligheid te laag ingesteld	Controleer het niveau van de microfoongevoeligheid en stel deze hoger in, indien nodig.
De geprojecteerde hoeveelheid licht is minimaal	Luidspreker te ver weg, of te weinig lage tonen	Plaats het effect dichterbij een luidspreker (of vice versa) en/of vergroot de weergave van lage frequenties. De ingebouwde microfoon wordt niet getriggerd door hoge tonen.
	Vervuilde of stoffige optieken	Maak de lens en/of andere optieken van het apparaat schoon
	Dimmer is niet volledig open	Controleer of de dimmers van de spots zelf en/of de master dimmer volledig open staan.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

<p>Het DMX-signaal lijkt af en toe onderbroken te worden en sommige apparaten knipperen of gedragen zich vreemd.</p>	<p>Beschadigde/defecte kabels</p> <p>Stroom-interferentie op het DMX-signaal</p> <p>DMX terminator ontbreekt</p> <p>Signaalverlies of storing in de DMX-kring</p>	<p>Controleer ook de instellingen van de kleurenbalans.</p> <p>Controleer en vervang de DMX-kabels</p> <p>Vermijd het installeren van signaalkabels parallel naast stroomkabels</p> <p>Sluit de DMX-kring af met een DMX terminator</p> <p>Sluit de DMX-kring af met een terminator of sluit een booster aan na maximaal elke 32 fixtures.</p>
<p>Het apparaat reageert niet goed op DMX-commando's</p> <p>De werkmodus kan niet aangepast worden.</p>	<p>Verkeerde DMX-kanaalmodus</p> <p>Apparaat staat in slave-modus</p>	<p>Controleer of de juiste DMX-kanaalmodus ingesteld is</p> <p>Indien het apparaat in slave-modus staat, zal het altijd op een master-signaal wachten tenzij er DMX-signaal aanwezig is. Zet het apparaat op Master om de geluidsgestuurde of automatische werkmodus te kunnen activeren.</p>

ALURA

Technische specificaties

Specificaties voor beide armaturen:

- veelzijdig LED armatuur met spotlight-effect, SMD sfeerLED-effect en draadloze afstandsbediening
- basis-lichtbron: 3x 8W RGB+UV multichip LED
- SMD LED lichtbron: 45 x 0.2W RGB SMD LED
- automatische en statische werkmodi, master/slave, DMX en geluidsgestuurde werkmodi
- DMX-aansturing via 9 of 13 kanalen
- meegeleverde infrarood-afstandsbediening voor diverse stand-alone functies
- diverse ingebouwde macro's en programma's, zowel in automatische als DMX-modus te gebruiken
- LED display met menuknoppen
- dubbele ophangbeugel (ook als vloerspot te gebruiken)
- automatische modus met diverse programma's
- auto fade / auto jump met aanpasbare snelheid
- kleurenmacro's met dimmer en strobe opties
- muziekgestuurde modus met aanpasbare gevoeligheid
- bevestigingspunt voor safetykabel reeds voorzien in behuizing
- stroomvoorziening via IEC C13 ingang en C14 link output
- DMX in- en uitgang via 3-pins XLR
- zekering: F3AL 250V
- maximale temperatuur behuizing bij normaal gebruik: 47 graden Celsius
- te gebruiken in omgevingstemperatuur: 0 tot 40 graden Celsius
- aansluitspanning: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- stroomverbruik: 36W
- power factor: 0.682 @ 110V, 0.635 @ 220V
- afmetingen: 279 x 262 x 102 mm
- gewicht: 1,75 kg

Projectie-data:

Basislicht:

- rood: 2210 lux @ 1m
- groen: 2250 lux @ 1m
- blauw: 2420 lux @ 1m
- UV: 892 lux @ 1m
- full on: 7540 lux @ 1m

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 07-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -