

beamZ

PROFESSIONAL

STAR-COLOR

Ref. nr.: 150.692; 150.694



INSTRUCTION MANUAL
GEBRUIKSAANWIJZING
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUEL D'INSTRUCTIONS
INSTRUKCJA OBSŁUGI

V1.1

ENGLISH

Congratulations to the purchase of this Beamz product. Please read this manual thoroughly prior to using the product in order to benefit fully from all features.

Read the manual prior to using the product. Follow the instructions in order not to invalidate the warranty. Take all precautions to avoid fire and/or electrical shock. Repairs must only be carried out by a qualified technician in order to avoid electrical shock. Keep the manual for future reference.

- Prior to using the product, please ask advice from a specialist. When the unit is switched on for the first time, some smell may occur. This is normal and will disappear after a while.
- The unit contains voltage carrying parts. Therefore do NOT open the housing.
- Do not place metal objects or pour liquids into the product. This may cause electrical shock and malfunction.
- Do not place the product near heat sources such as radiators, etc. Do not place the unit on a vibrating surface. Do not cover the ventilation holes.
- The product is not suitable for continuous use.
- Be careful with the mains lead and do not damage it. A faulty or damaged mains lead can cause electrical shock and malfunction.
- When unplugging the product from a mains outlet, always pull the plug, never the lead.
- Do not plug or unplug the unit with wet hands.
- If the plug and/or the mains lead are damaged, they need to be replaced by a qualified technician.
- If the product is damaged to such an extent that internal parts are visible, do NOT plug the unit into a mains outlet and DO NOT switch the product on. Contact your dealer. Do NOT connect the product to a rheostat or dimmer.
- To avoid fire and shock hazard, do not expose the product to rain and moisture.
- All repairs should be carried out by a qualified technician only.
- Connect the product to an earthed mains outlet (220-240Vac/50Hz) protected by a 10-16A fuse.
- During a thunderstorm or if the product will not be used for a longer period of time, unplug it from the mains. The rule is: Unplug it from the mains when not in use.
- If the product has not been used for a longer period of time, condensation may occur. Let the unit reach room temperature before you switch it on.
- Never use the product in humid rooms or outdoors.
- During operation, the housing becomes very hot. Do not touch it during operation and immediately after.
- To prevent accidents in companies, you must follow the applicable guide lines and follow the instructions.
- Secure the product with an extra safety chain if the unit is ceiling mount. Use a truss system with clamps. Make sure nobody stands in the mounting area. Mount the effect at least 50cm away from inflammable material and leave at least 1 meter space on every side to ensure sufficient cooling.
- This product contains high intensity LEDs. Do not look into the LED light to prevent damage to your eyes.
- Do not repeatedly switch the product on and off. This shortens the life time.
- Keep the unit out of the reach of children. Do not leave the unit unattended.
- Do not use cleaning sprays to clean switches. The residues of these sprays cause deposits of dust and grease. In case of malfunction, always seek advice from a specialist.
- Only operate the product with clean hands.
- Do not force the controls.
- If the product has fallen, always have it checked by a qualified technician before you switch the product on again.
- Do not use chemicals to clean the unit. They damage the varnish. Only clean the product with a dry cloth.
- Keep away from electronic equipment that may cause interference.
- Only use original spares for repairs, otherwise serious damage and/or dangerous radiation may occur.
- Switch the product off prior to unplugging it from the mains and/or other equipment. Unplug all leads and cables prior to moving the product.
- Make sure that the mains lead cannot be damaged when people walk on it. Check the mains lead before every use for damages and faults!
- The mains voltage is 220-240Vac/50Hz. Check if power outlet match. If you travel, make sure that the mains voltage of the country is suitable for this product.
- Keep the original packing material so that you can transport the product in safe conditions



This mark attracts the attention of the user to high voltages that are present inside the housing and that are of sufficient magnitude to cause a shock hazard.



This mark attracts the attention of the user to important instructions that are contained in the manual and that he should read and adhere to.



DO NOT LOOK DIRECTLY INTO THE LENS. This can damage your eyes. Persons who are subject to epileptic attacks should be aware of the effects that this light effect may have on them.

The product has been certified CE. It is prohibited to make any changes to the product. They would invalidate the CE certificate and their guarantee!

NOTE: To make sure that the unit will function normally, it must be used in rooms with a temperature between 5°C/41°F and 35°C/95°F.



Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed. The specifications are typical. The actual values can slightly change from one unit to the other. Specifications can be changed without prior notice.

Do not attempt to make any repairs yourself. This would invalid your warranty. Do not make any changes to the product. This would also invalid your warranty. The warranty is not applicable in case of accidents or damages caused by inappropriate use or disrespect of the warnings contained in this manual. Beamz cannot be held responsible for personal injuries caused by a disrespect of the safety recommendations and warnings. This is also applicable to all damages in whatever form.

UNPACKING INSTRUCTION

CAUTION! Immediately upon receiving the product, carefully unpack the carton, check the contents to ensure that all parts are present, and have been received in good condition. Notify the shipper immediately and retain packing material for inspection if any parts appear damaged from shipping or the package itself shows signs of mishandling. Save the package and all packing materials. In the event that the product must be returned to the factory, it is important that the product be returned in the original factory box and packing.

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

IP 65

This device is protected against dirt and spray water (IP65) and thus is intended for professional applications outdoors.

WARNING: This unit is not intended for underwater use! Use only the original cables both for power supply and for the signal connections. Make certain that the screw connections of the cable plugs are intact and always closed firmly and that there are no foreign bodies such as dust or dirt in the threads

POWERSUPPLY

On the label on the backside of the product is indicated on this type of power supply must be connected. Check that the mains voltage corresponds to this, all other voltages than specified, the light effect can be irreparably damaged. The product must also be directly connected to the mains and may be used. No dimmer or adjustable power supply.



Always connect the device to a protected circuit (circuit breaker or fuse). Make sure the device has an appropriate electrical ground to avoid the risk of electrocution or fire.

INSTALLATION



CAUTION: Please consider the respective national norms during the installation! The installation must only be carried out by an authorized employee or dealers!



Attention:

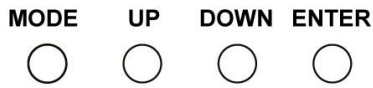
- The installation of the product has to be built and constructed in a way that it can hold 10 times the weight for 1 hour without any harming deformation.
- The installation must always be secured with a secondary safety attachment, e.g. an appropriate catch net. This secondary safety attachment must be constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails.
- Make sure the area below the installation place is free from unwanted persons during rigging, de-rigging and servicing.
- The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by an expert before taking into operation for the first time and after changes before taking into operation another time.
- The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by a skilled person once a year.
- The fixture should be installed in the position where persons cannot reach and where persons may walk by or be seated.



CAUTION: When installing the device, make sure there is no highly inflammable material (decoration articles, etc.) in between a distance of min 20inch / 0.5 meter.



DISPLAY



The control board offer several features: you can simple set the starting address, run the pre-programmed program or make a reset. The main menu is accessed by pressing the **Mode**-button, browse through the submenu by pressing **Up** or **Down**.

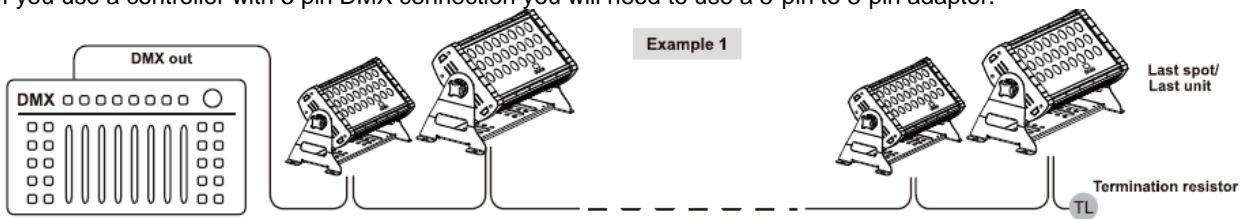
Press the **Enter**-button in order to select the desired menu.

You can change the selection by pressing **Up** or **Down**. Confirm every selection by pressing the **Enter**-button.

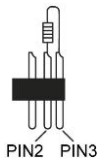
You can leave every mode by pressing the **Mode**-button. The functions provided are described later in this manual.

DMX-512 CONNECTION

If you are using a standard DMX controller, you can connect the DMX output of the controller directly to the DMX input of the first unit in a DMX chain. Always connect the output of one unit with the input of the next unit until all units are connected. If you use a controller with 5 pin DMX connection you will need to use a 5-pin to 3-pin adapter.



At the last fixture, the DMX cable has to be terminated. Solder a 120 Ohm resistor between signal (-) and signal (+) into a 3-pin XLR connector and plug this into the DMX output of the last fixture in the chain.



MASTER/SLAVE OPERATION

The master/slave operation enables that several same units can be controlled by one “master” unit.

Connect the first unit “DMX OUT” socket with the second unit “DMX IN”, using a 3pin DMX Cable. Repeat this process with the third, fourth etc. or see a above section “DMX-512 connection”. Choose the unit that will control all other and set this in master-mode via display. The other units that must react on the master, you must set in slave-mode. The “Slave” will synchronously follow the “Master” .

Noted: Any unit can be the “Master” or “Slave”.

DMX OPERATION MODE SELECTION

Press [MENU] to enter the main menu and then [UP] or [DOWN] until the display shows ‘Personality’ . Press [ENTER]. With [UP] and [DOWN] you can now select one of the following DMX operation modes:

- ‘STAGE’ (12 channels)
- ‘Arc.1’ (three channels – RGB)
- ‘Ar1.d’ (four channels – RGB + dimmer)
- ‘Arc.2’ (five channels – RGBWA)
- ‘Ar2.d’ (six channels – RGBWA + dimmer)
- ‘Ar2.s’ (seven channels – RGBWA + dimmer + strobe effect)
- ‘HSv’ (three channels – hue, saturation, brightness)

ID ADDRESS ASSIGNMENT

You can assign up to 66 ID addresses to each DMX address. This allows the grouping of devices. In 12-channel DMX mode, the devices of a group (same DMX address) can be controlled together (via channels 1 to 11) or separately by making another differentiation based on the IDs via channel 12.

- Press [MENU] to enter the main menu and then [UP] or [DOWN] until the display shows ‘ID Address’ . Press [ENTER].
- With [UP] and [DOWN] you can now select one of 66 ID addresses.

SETTINGS

These submenus are used to adjust the system settings.

Press [MENU] to enter the main menu and then [UP] or [DOWN] until the display shows 'SET' . Press [ENTER].

Select one of the following submenus:

- 'UPLD' :

This one starts the upload (copying from the Master unit into the Slave units) of the preprogrammed automatic programmes. Password entry is necessary. To do so, press [UP]+ [DOWN]+[UP]+[DOWN] in sequence and then [ENTER]. The Slave units signalise the upload progress:

- yellow light: upload in process
- red light: an error occurred
- green light: upload successful

- 'REST' :

This one resets to defaults. Password entry is necessary. To do so, press [UP]+[DOWN]+[UP] +[DOWN] in sequence and then [ENTER].

- 'ld' :

This one is used to enable ('on') or disable ('oFF') the usage of the ID addressing via DMX controller.

- 'RGBA' :

This one determines, whether the white colour is defined by RGB=255.255.255 ('Yes'), or is manually defined via the CAL2 menu ('No').

- 'dim' :

This one determines the dimmer mode or the speeds:

- Setting 'oFF' : Changes of dimmer and RGBW are done linearly.
- Settings 'dim1' , 'dim2' , 'dim3' 'dim4' : Speed modes for the non-linear dimmer; 'dim1' is the fastest, 'dim4' is the slowest.

SETTING COLOUR TEMPERATURE FOR "WHITE"

11 different preprogrammed values for colour temperature 'White' can be edited.

Press [MENU] to enter the main menu and then [UP] or [DOWN] until the display shows 'CAL1 white' . Press [ENTER].

With [UP] and [DOWN] you can now call up one of the 11 predefined settings for 'White' ('WT01' ... 'WT11').

Press [ENTER], then you can change the following values:

- R: intensity red, value range is between '000' and '255'
- G: intensity green, value range is between '000' and '255'
- b: intensity blue, value range is between '000' and '255'
- W: intensity white, value range is between '000' and '255'

DEFINING DIFFERENT VALUES FOR "WHITE"

Press [MENU] to enter the main menu and then [UP] or [DOWN] until the display shows 'CAL2' . Press [ENTER].

The display shows 'REGW ' . Press [ENTER].

You can change the following values:

- R: intensity red, value range is between '000' and '255'
- G: intensity green, value range is between '000' and '255'
- b: intensity blue, value range is between '000' and '255'

ENABLING / DISABLING THE PASS-WORD

You can specify whether to enable or disable the access password. To enter the password, press [UP]+[DOWN]+[UP]+[DOWN] in sequence and confirm with [ENTER].

Press [MENU] to enter the main menu and then [UP] or [DOWN] until the display shows 'KEY' . Press [ENTER].

With [UP] and [DOWN] you can now select between 'oN' and 'oFF' . Then press [ENTER].

FIXTURE CLEANING

The cleaning of internal and external optical lenses and/or mirrors must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surrounding can cause greater accumulation of dirt on the unit's optics.

- Make sure the area below the installation place is free from unwanted persons during servicing.
- Housings, fixations and installations spots(ceiling, truss, suspensions) should be totally free from any deformation.
- The mains cables must be in impeccable condition and should be replaced immediately when even a small problem is detected.
- In order to protect the fixture from overheat the cooling fans (if any) and ventilation openings should be cleaned monthly.
- The interior of the fixture should be cleaned annually using a vacuum cleaner or air-jet.
- Clean with soft cloth using normal glass cleaning fluid.
- Always dry the parts carefully.
- Clean the external optics at least every month. Clean the internal optics at least every 30/60 days.

ATTENTION: We strongly recommend internal cleaning to be carried out by qualified worker!

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Beamz product. Neemt U a.u.b. een paar momenten de tijd om deze handleiding zorgvuldig te lezen, aangezien wij graag willen dat u onze producten snel en volledig gebruikt.

Lees deze handleiding eerst door alvorens het product te gebruiken. Volg de instructies op anders zou de garantie wel eens kunnen vervallen. Neem ook altijd alle veiligheidsmaatregelen om brand en/of een elektrische schok te voorkomen. Tevens is het ook raadzaam om reparaties / modificaties e.d. over te laten aan gekwalificeerd personeel om een elektrische schok te voorkomen. Bewaar deze handleiding ook voor toekomstig gebruik.

- Bewaar de verpakking zodat u indien het apparaat defect is, dit in de originele verpakking kunt opsturen om beschadigingen te voorkomen.
- Voordat het apparaat in werking wordt gesteld, altijd eerst een deskundige raadplegen. Bij het voor de eerste keer inschakelen kan een bepaalde reuk optreden. Dit is normaal en verdwijnt na een poos.
- In het apparaat bevinden zich onder spanning staande onderdelen; open daarom NOOIT dit apparaat.
- Plaats geen metalen objecten en mors geen vloeistof in het effect. Dit kan leiden tot elektrische schokken of defecten.
- Toestel niet opstellen in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren etc. en niet op een vibrerende onder- grond plaatsen. Dek ventilatieopeningen nooit af.
- Het apparaat is niet geschikt voor continu gebruik.
- Wees voorzichtig met het netsnoer en beschadig deze niet. Als het snoer kapot of beschadigd is, kan dit leiden tot elektrische schokken of defecten.
- Als u de stekker uit het stopcontact neemt, trek dan niet aan het snoer, maar aan de stekker.
- Om brand of elektrische schok te voorkomen, dient u dit apparaat niet bloot te stellen aan regen of vocht.
- Verwijder of plaats een stekker nooit met natte handen resp. uit en in het stopcontact.
- Indien zowel de stekker en/of netsnoer als snoeringang in het apparaat beschadigd zijn dient dit door een vakman hersteld te worden.
- Indien het apparaat zo beschadigd is dat inwendige (onder)delen zichtbaar zijn mag de stekker NOOIT in het stopcontact worden geplaatst en het apparaat NOOIT worden ingeschakeld. Neem in dit geval contact op met de dealer.
- Sluit het apparaat nooit op een dimmer aan.
- Reparatie aan het apparaat dient te geschieden door een vakman of een deskundige.
- Sluit het apparaat alleen aan op een 220-240VAC / 50Hz (geaard) stopcontact, verbonden met een 10-16A meterkastgroep.
- Bij onweer altijd de stekker uit het stopcontact halen, zo ook wanneer het apparaat voor een langere tijd niet gebruikt wordt. Stelregel: Bij geen gebruik stekker verwijderen.
- Als u het apparaat lang niet gebruikt heeft en het weer wil gebruiken kan er condens ontstaan; laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen alvorens het weer in werking te stellen.
- Apparaat nooit in vochtige ruimten en buiten gebruiken.
- De behuizing wordt zeer warm, raak deze dan ook niet aan bij gebruik en direct na gebruik..
- Om ongevallen in bedrijven te voorkomen moet rekening worden gehouden met de daarvoor geldende richtlijnen en moeten de aanwijzingen/waarschuwingen worden gevolgd.
- Zorg voor een extra veiligheidsketting als het product op hoogte wordt gehangen. Gebruik een truss-systeem met montagehaak. Ga nooit onder het product staan bij ophanging. Monteer minimaal 50 cm van brandbare objecten en laat tenminste 1meter vrij aan weerszijden voor een deugdelijke ventilatie.
- Dit apparaat bezit een hoge intensiteit LED; kijk nooit in de LED om oogbeschadigingen te voorkomen.
- Het apparaat buiten bereik van kinderen houden. Bovendien mag het apparaat nooit onbeheerd gelaten worden
- Gebruik geen schoonmaakspray om de schakelaars te reinigen. Restanten van deze spray zorgen ervoor dat smeer en stof ophopen. Raadpleeg bij storing te allen tijde een deskundige.
- Zorg dat uw handen schoon zijn tijdens het gebruik.
- Gebruik geen overmatige kracht bij het bedienen van het apparaat.
- Bij een ongeval met dit product altijd eerst een deskundige raadplegen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Tracht het apparaat niet schoon te maken met chemische oplossingen. Dit kan de lak beschadigen. Gebruik een droge doek om schoon te maken.
- Blijf uit de buurt van elektronische apparatuur die bromstoringen zouden kunnen veroorzaken.
- Bij reparatie dienen altijd originele onderdelen te worden gebruikt om onherstelbare beschadigingen en/of ontoelaatbare straling te voorkomen.
- Schakel eerst het apparaat uit voordat u het netsnoer verwijderd. Verwijder netsnoer en aansluitsnoeren voordat u het apparaat gaat verplaatsen.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd/defect kan raken wanneer mensen erover heen lopen. Het netsnoer vóór ieder gebruik controleren op breuken/defecten!
- In Nederland/België is de netspanning 220-240Vac/50Hz. Indien u reist (en u neemt het apparaat mee) informeer dan naar de netspanning in het land waar u verblijft.



Deze markering wordt weergegeven om u erop attent te maken dat een levensgevaarlijke spanning in het product aanwezig is en dat bij aanraking van deze delen een elektrische schok wordt verkregen.



Deze instructiemarkering wordt weergegeven om u erop te wijzen dat de instructie zeer belangrijk is om te lezen en/of op te volgen.



KIJK NOOIT DIRECT IN DE LENS. Dit kan uw ogen beschadigen. Daarnaast dienen epileptici rekening te houden met de effecten die dit toestel creëert. Dit apparaat is CE goedgekeurd ; er mogen geen veranderingen modificaties worden doorgevoerd ; deze kunnen de CE status te niet doen met alle gevolgen van dien. Tevens vervalt de garantie!

OPMERKING: Om zeker te zijn van een correcte werking, dient u dit apparaat in een ruimte te gebruiken waar de temperatuur tussen de 5°C/41°F en 35°C/95°F ligt.



Raadpleeg eventueel www.wecycle.nl en/of www.vrom.nl v.w.b. het afdanken van elektronische apparaten in het kader van de WEEE-regeling. Vele artikelen kunnen worden gerecycled, gooi ze daarom niet bij het huisvuil maar lever ze in bij een gemeentelijk depot of uw dealer. Lever ook afgedankte batterijen in bij uw gemeentelijk depot of bij de dealer, zie www.stibat.nl

Alle (defecte) artikelen dienen gedurende de garantiëperiode altijd retour te worden gezonden in de originele verpakking. Voer zelf geen reparaties uit aan het apparaat; in elk geval vervalt de totale garantie. Ook mag het apparaat niet eigenmachtig worden gemodificeerd, ook in dit geval vervalt de totale garantie. Ook vervalt de garantie bij ongevallen en beschadigingen in elke vorm t.g.v. onoordeelkundig gebruik en het niet in acht nemen van het gestelde in deze gebruiksaanwijzing. Tevens aanvaardt Beamz geen enkele aansprakelijkheid in geval van persoonlijke ongelukken als gevolg van het niet naleven van veiligheidsinstructies en waarschuwingen. Dit geldt ook voor gevolgschade in welke vorm dan ook.

UITPAKKEN

LET OP! Onmiddellijk na ontvangst, zorgvuldig uitpakken van de doos, controleer de inhoud om ervoor te zorgen dat alle onderdelen aanwezig zijn en zijn in goede staat zijn ontvangen. Bij transportschade of ontbreken van onderdelen onmiddellijk de verkopende partij inlichten. Bewaar de verpakking en het verpakkingsmateriaal. Indien het product moet worden teruggestuurd, is het belangrijk dat het product in originele verpakking wordt geretourneerd.

Als het apparaat is blootgesteld aan drastische temperatuurverschillen (bv. na het transport), schakel het apparaat niet onmiddellijk in. De ontstane condensatie kan het apparaat beschadigen. Zorg ervoor dat het apparaat op kamertemperatuur komt en steek vervolgens de voeding stekker in het stopcontact/wandcontactdoos.

IP 65

Dit apparaat is beschermd tegen vuil en spatwater (IP65) en dus is bedoeld voor professionele toepassingen buitenshuis. **WAARSCHUWING:** Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik onder water! Gebruik alleen de originele kabels, zowel voor de voeding en het signaal verbindingen. Zorg ervoor dat de schroefverbindingen van de kabel stekkers intact zijn en altijd goed gesloten zijn en dat er geen vreemde voorwerpen zoals stof of vuil in de kabels.

AANSLUITSPANNING

Op het label aan de achterzijde van het product staat aangegeven op welke netspanning deze moet worden aangesloten. Controleer of de netspanning hiermee overeenkomt, bij alle andere netspanningen dan aangegeven kan het apparaat onherstelbaar worden beschadigd. Tevens moet het apparaat direct op de netspanning worden aangesloten en mag géén dimmer of regelbare voeding worden gebruikt.



Sluit het apparaat altijd aan op een beschermd circuit (aardlekschakelaar of zekering). Zorg ervoor dat het apparaat voldoende elektrisch is geaard om het risico op elektrocutie of brand te vermijden.

INSTALLATIE



LET OP: Het installeren dient conform de wet en gestelde eisen te geschieden! Ook dient het installeren te geschieden door vakbekwaam personeel!



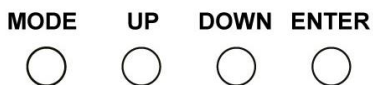
- De constructie van de ophanging dient zo te zijn dat deze 10 keer het gewicht per uur van het product kan dragen.
- Gebruik altijd de meegeleverde bevestigingsbeugel om het product op te hangen.
- Het product dient m.b.v. een montageklem (niet meegeleverd) aan de meegeleverde bevestigingsbeugel te worden bevestigd.
- Het product moet altijd worden gezeurd d.m.v. veiligheidskabel.
- Zorg ervoor dat geen enkel individu tijdens installatie, reparatie enz. onder het product staat of door kan lopen.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor het product, de installatie en de veiligheid van het geheel. Is deze daartoe niet in staat dient altijd een externe deskundige in de arm genomen te worden die het geheel controleert en de verantwoordelijkheid op zich neemt.
- De gebruiker dient minstens eens per jaar het product en de installatie te laten controleren, op veiligheid, technische werking enz., door een externe deskundige.



LET OP: Bij de installatie van het apparaat mag geen ontvlambaar materiaal aanwezig zijn (decoratie materiaal, enz.). Houd tenminste 50 cm afstand tot oppervlakken en andere apparatuur!



DISPLAY



Het bedieningspaneel biedt verschillende mogelijkheden zoals: eenvoudige invoeren van het startadres, voorgeprogrammeerde programma selecteren of een reset. Het hoofdmenu wordt geopend door op de **Mode**-toets, blader door het submenu door **Up** of **Down**-toets.

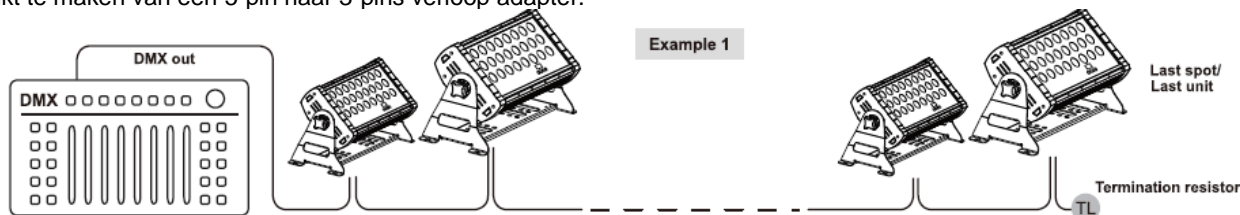
Druk op de **Enter**-toets om het gewenste menu te selecteren.

U kunt de selectie wijzigen door te drukken op de **Up** of **Down**-toets. Bevestig elke keuze door te drukken op de **Enter**-toets.

Je kunt elke modus verlaten door op de **Mode** -toets. De functies worden verderop in de handleiding beschreven.

DMX-512 AANSLUITEN

Als u gebruik maakt van een standaard DMX-lichtstuurtafel, kunt u de DMX-uitgang van de stuurtafel rechtstreeks aansluiten op de DMX-ingang van het eerste DMX-apparaat. Sluit altijd de DMX-uitgang aan op de eerst volgende DMX-ingang van het volgende apparaat totdat alle apparaten zijn aangesloten. Als je een lichtstuurtafel gebruikt met 5-pins DMX-connector dient u gebruikt te maken van een 5-pin naar 3-pins verloop adapter.



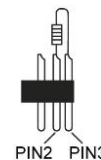
Opgelet bij het laatste apparaat, u dient de DMX-lijn af te sluiten met een eindweerstand. Soldeer een 120 Ohm weerstand tussen signaal (-) en signaal (+) in een 3-polige XLR connector en steek deze in de DMX-uitgang van het laatste apparaat in de lijn.

MASTER/SLAVE BEDIENING

De Master/Slave-bediening maakt het mogelijk verschillende zelfde apparaten te bedienen door een "Master" apparaat.

Sluit het eerste apparaat "DMX OUT" connector met het tweede apparaat "DMX IN", door gebruik te maken van een 3-pins DMX kabel. Herhaal deze procedure met de derde, vierde enz. of zie het hoofdstuk "DMX-512 Aansluiten". Kies het apparaat dat alle andere moet aansturen en zet deze in de master-modus via het display. De overige apparaten die moeten reageren op de master, moet u in de slave-modus zetten. De "slave" zal synchroon de "master" volgen.

Opmerking: Elk apparaat kan de "Master" of "Slave" zijn.



DMX SELECTIE MODUS

Druk op [MENU] om het hoofdmenu te openen en vervolgens op [UP] of [DOWN] tot het display 'Personality' toont. Druk op Enter]. Met [UP] en [DOWN] kunt u nu een van de volgende DMX-bedieningsmodi selecteren:

- 'STAGE' (12 kanalen)
- 'Arc.1' (drie kanalen – RGB)
- 'Ar1.d' (vier kanalen – RGB + dimmer)
- 'Arc.2' (vijf kanalen – RGBWA)
- 'Ar2.d' (zes kanalen – RGBWA + dimmer)
- 'Ar2.s' (zeven kanalen – RGBWA + dimmer + stroboscoop effect)
- 'HSv' (drie kanalen – tint, verzadiging, helderheid)

ID ADDRESS ASSIGNMENT

U kunt maximaal 66 ID-adressen toewijzen aan elk DMX-adres. Dit maakt het groeperen van apparaten mogelijk. In de 12-kanaals DMX-modus kunnen de apparaten van een groep (hetzelfde DMX-adres) samen worden beheerd (via kanalen 1 tot 11) of afzonderlijk door een andere differentiatie op basis van de ID's via kanaal 12.

- Druk op [MENU] om het hoofdmenu te openen en vervolgens op [UP] of [DOWN] tot het display 'ID Address' toont. Druk op Enter].
- Met [UP] en [DOWN] kunt u nu een van de 66 ID-adressen selecteren.

INSTELLINGEN

Deze submenu's worden gebruikt om de systeeminstellingen aan te passen.

Druk op [MENU] om het hoofdmenu te openen en vervolgens op [UP] of [DOWN] tot het display 'SET' weergeeft. Druk op Enter].

Selecteer een van de volgende submenu's:

- 'UPLD':

Deze start de upload (kopiëren van de Master-eenheid naar de Slave-eenheden) van de voorgeprogrammeerde automatische programma's. Wachtwoordinvoer is noodzakelijk. Om dit te doen, drukt u achtereenvolgens op [UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN] en vervolgens op [ENTER]. De Slave-eenheden geven de voortgang van de upload aan:

- geel licht: upload in behandeling
- rood licht: er is een fout opgetreden
- groen licht: upload succesvol

- 'RUST UIT' :

Deze reset naar de standaardwaarden. Wachtwoordinvoer is noodzakelijk. Om dit te doen, drukt u achtereenvolgens op [UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN] en vervolgens op [ENTER].

- 'ID kaart' :

Deze wordt gebruikt om het gebruik van de ID-adressering via DMX-controller in te schakelen ('aan') of uit te schakelen ('off').

- 'RGBA':

Deze bepaalt of de witte kleur wordt gedefinieerd door RGB = 255.255.255 ('Ja'), of handmatig wordt gedefinieerd via het CAL2-menu ('Nee').

- 'dim':

Deze bepaalt de dimmermodus of de snelheden:

- Instelling 'oFF': wijzigingen van dimmer en RGBW worden lineair uitgevoerd.
- Instellingen 'dim1', 'dim2', 'dim3' 'dim4': snelheidsmodi voor de niet-lineaire dimmer; 'DIM1' is de snelste, 'dim4' is de langzaamste.

KLEURTEMPERATUUR INSTELLING VOOR "WIT"

11 verschillende voorgeprogrammeerde waarden voor kleurtemperatuur 'Wit' kunnen worden bewerkt.

Druk op [MENU] om het hoofdmenu te openen en vervolgens op [UP] of [DOWN] tot het display 'CAL1 white' toont. Druk op Enter].

Met [UP] en [DOWN] kunt u nu een van de 11 voorgedefinieerde instellingen voor 'White' ('WT01' ... 'WT11') oproepen.

Druk op [ENTER], waarna u de volgende waarden kunt wijzigen:

- R: intensiteit rood, waardebereik ligt tussen '000' en '255'
- G: intensiteit groen, waardebereik ligt tussen '000' en '255'
- b: intensiteitsblauw, waardebereik tussen '000' en '255'
- W: intensiteitswit, waardebereik tussen '000' en '255'

DEFINIËRENDE WAARDEN VOOR "WIT" BEPALEN

Druk op [MENU] om het hoofdmenu te openen en vervolgens op [UP] of [DOWN] tot het display 'CAL2' toont. Druk op Enter].

Het display toont 'REGW'. Druk op Enter].

U kunt de volgende waarden wijzigen:

- R: intensiteit rood, waardebereik ligt tussen '000' en '255'
- G: intensiteit groen, waardebereik ligt tussen '000' en '255'
- b: intensiteitsblauw, waardebereik tussen '000' en '255'

HET PASS-WORD INSCHAKELEN OF UITSCHAKELEN

U kunt opgeven of het toegangswachtwoord moet worden in- of uitgeschakeld. Om het wachtwoord in te voeren, drukt u achtereenvolgens op [UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN] en bevestigt u met [ENTER].

Druk op [MENU] om het hoofdmenu te openen en vervolgens op [UP] of [DOWN] tot het display 'KEY' toont. Druk op Enter]. Met [UP] en [DOWN] kunt u nu kiezen tussen 'oN' en 'oFF'. Druk vervolgens op [ENTER].

ONDERHOUD

Het reinigen van inwendige en uitwendige optische lenzen en / of spiegels moet regelmatig worden uitgevoerd om de lichtopbrengst te optimaliseren. Reinigingsfrequentie is afhankelijk van de omgeving waarin het armatuur wordt gebruikt: een klamme, rokerige of bijzonder vuile omgeving kan een grotere opeenhoping van vuil veroorzaken op de optische uitrusting.

- Zorg er voor dat gedurende het onderhoud zich geen individuen bevinden onder het apparaat.
- Schakel het apparaat uit, trek de stekker uit het stopcontact en wacht tot het apparaat is afgekoeld.
- Behuizing, bevestiging en installaties (plafond, truss, ophanging) moeten van deugdelijke aard zijn.
- Het netsnoer mag niet beschadigd zijn en moet direct vervangen worden, ook bij kleine defecten.
- Om het apparaat te beschermen tegen oververhitting dienen ventilatoren en ventilatie openingen iedere maand gereinigd te worden.
- De lens en spiegels dienen periodiek gereinigd te worden. Deze periode is afhankelijk van de aanwezige viezigheid.
- Alleen reinigen met een droge doek, gebruik geen reinigingsmiddelen.
- Modificaties door de fabrikant worden zonder u op de hoogte te brengen doorgevoerd.

LET OP: Wij adviseren u het reinigen en servicen van het apparaat uit te laten voeren door een vakbekwaam persoon.

DEUTSCH

Vielen Dank für den Kauf dieses Beamz gerat. Nehmen Sie sich einen Augenblick Zeit, um diese Anleitung sorgfältig durchzulesen, damit sie die Möglichkeiten, die unser Produkt bietet, sofort voll ausnutzen können. Lesen Sie erst die Anleitung vollständig vor der ersten Inbetriebnahme durch. Befolgen Sie die Anweisung, da sonst jeglicher Garantieanspruch verfällt. Treffen Sie stets alle Sicherheits-vorkehrungen um Feuer und/oder Stromschlag zu vermeiden. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden, um Stromschlag zu vermeiden. Bewahren Sie diese Anleitung für spätere Bezugnahme auf.

- Bewahren Sie die Verpackung auf, um das Gerät im Bedarfsfall sicher transportieren zu können.
- Bevor das Gerät in Betrieb genommen wird, muss es erst von einem Fachmann überprüft werden. Bei der ersten Benutzung kann etwas Geruch auftreten. Das ist normal und verschwindet nach einer Weile
- Das Gerät enthält unter Spannung stehende Teile. Daher NIEMALS das Gehäuse öffnen.
- Keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten ins Gerät dringen lassen. Sie können zu Stromschlag und Defekten führen.
- Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern aufstellen. Nicht auf eine vibrierende Oberfläche stellen. Niemals die Belüftungsschlitze abdecken.
- Das Gerät ist nicht für Dauerbetrieb geeignet.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um und beschädigen Sie es nicht. Eine beschädigte Netzschnur kann zu Stromschlag und Defekten führen.
- Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen, immer am Stecker ziehen, niemals an der Schnur.
- Um Feuer und Stromschlag zu vermeiden, das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen.
- Den Stecker nie mit nassen Händen in eine Netzsteckdose stecken oder abziehen.
- Wenn sowohl der Stecker und/oder die Netzschnur bzw. der Kabeleintritt ins Gerät beschädigt sind, müssen sie von einem Fachmann repariert werden.
- Wenn das Gerät so beschädigt ist, dass Innenteile sichtbar sind, darf der Stecker NICHT in eine Steckdose gesteckt werden und das Gerät darf NICHT eingeschaltet werden. Wenden Sie sich in dem Fall an Ihren Fachhändler. Das Gerät darf nicht an einen Dimmer angeschlossen werden.
- Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann oder Sachverständigen ausgeführt werden.
- Das Gerät nur an eine geerdete 10-16A Netzsteckdose mit 220-240V AC/50Hz Spannung anschließen.
- Bei Gewitter oder längerem Nichtgebrauch den Netzstecker abziehen. Die Regel gilt: Bei Nichtgebrauch Netzstecker abziehen.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wurde, kann sich Kondenswasser gebildet haben. Lassen Sie das Gerät erst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es einschalten.
- Das Gerät nicht in feuchten Räumen oder im Freien benutzen.
- Das Gehäuse wird sehr warm. Während des Betriebs und gleich danach nicht das Gehäuse anfassen.
- Um Unfällen in der Öffentlichkeit vorzubeugen, müssen die geltenden Richtlinien beachtet und die Anweisungen/Warnungen befolgt werden.
- Wenn das Gerät an der Decke befestigt werden soll, muss es mit einer zusätzlichen Sicherheitskette abgesichert werden. Benutzen Sie ein Traversen system mit Haken. Während der Montage darf sich niemand im Bereich darunter aufhalten. Das Gerät muss mindestens 50cm von brennbaren Materialien entfernt angebracht werden. Lassen Sie einen Mindestabstand von 1m an jeder Seite des Geräts frei, um ausreichende Kühlung zu gewährleisten.
- Das Gerät besitzt eine hochintensive LED. Niemals direkt in die LED blicken, um die Augen nicht zu beschädigen.
- Niemals das Gerät kurz hintereinander ein- und ausschalten. Dadurch verkürzt sich die Lebensdauer erheblich.
- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern halten. Das Gerät niemals unbeaufsichtigt lassen.
- Die Regler nicht mit Reinigungssprays reinigen. Diese hinterlassen Rückstände, die zu Staub- und Fettansammlungen führen. Bei Störungen immer einen Fachmann um Rat fragen.
- Das Gerät nur mit sauberen Händen bedienen.
- Das Gerät nicht mit Gewalt bedienen.
- Nach einem Unfall mit dem Gerät immer erst einen Fachmann um Rat fragen, bevor Sie es wieder einschalten.
- Keine chemischen Reinigungsmittel benutzen, die den Lack beschädigen. Das Gerät nur mit einem trockenen Tuch abwischen.
- Nicht in der Nähe von elektronischen Geräten benutzen, die Brummstörungen verursachen können.
- Bei Reparaturen nur die Original-Ersatzteile verwenden, um starke Schäden und/oder gefährliche Strahlungen zu vermeiden.
- Bevor Sie das Netz- und/oder Anschlusskabel abziehen, erst das Gerät ausschalten. Netz- und Anschlusskabel abziehen, bevor Sie das Gerät umstellen.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht beschädigt werden kann, wenn Menschen darüber laufen. Das Netzkabel vor jedem Einsatz auf Brüche/Schadstellen überprüfen.
- In Deutschland beträgt die Netzspannung 220-240V AC / 50Hz. Wenn Sie das Gerät auf Reisen mitnehmen, prüfen Sie, ob die örtliche Netzspannung den Anforderungen des Geräts entspricht.



Dieses Zeichen weist den Benutzer darauf hin, dass lebensgefährliche Spannungen im Gerät anliegen, die bei Berührung einen Stromschlag verursachen.



Dieses Zeichen lenkt die Aufmerksamkeit des Benutzers auf wichtige Hinweise in der Anleitung hin, die unbedingt eingehalten werden müssen.



NIEMALS DIREKT IN DIE LINSE BLICKEN. Dies kann Ihre Augen verletzen. Epileptiker müssen die Auswirkungen berücksichtigen, die die Effekte dieses gerat auf ihre Gesundheit haben können. Das Gerät ist CE geprüft. Daher dürfen KEINE Veränderungen vorgenommen werden. Außerdem verfällt bei Veränderungen am Gerät jeglicher Garantieanspruch!

HINWEIS: Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, muss die Raumtemperatur zwischen 5°C/41°F und 35°C/95° liegen.



Tronios BV Registrierungsnummer : DE51181017 (ElektroG). Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling abgegeben werden. Hiermit leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Tronios BV Registrierungsnummer : 21003000 (BatterieG). (Lithium)Batterien und Akkupacks sollten nur im entladenen Zustand in die Altbatteriesammelgefäße bei Handel und bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern gegeben werden. Bei nicht vollständig entladenen Batterien Vorsorge gegen Kurzschluß treffen durch Isolieren der Pole mit Klebestreifen. Der Entnutzer ist zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Reparieren Sie das Gerät niemals selbst und nehmen Sie niemals eigenmächtig Veränderungen am Gerät vor. Sie verlieren dadurch den Garantieanspruch. Der Garantieanspruch verfällt ebenfalls bei Unfällen und Schäden in jeglicher Form, die durch unsachgemäßen Gebrauch und Nichtbeachtung der Warnungen und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstanden sind. Beamz ist in keinem Fall verantwortlich für persönliche Schäden in Folge von Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und Warnungen. Dies gilt auch für Folgeschäden jeglicher Form.

AUSPACKEN

Packen Sie das Gerät sofort nach Empfang aus und prüfen Sie den Inhalt. Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind, benachrichtigen Sie sofort den Spediteur und bewahren Sie die Verpackung auf. Falls ein Gerät ins Werk zurückgeschickt werden muss, ist es wichtig, dass es in der Originalverpackung versandt wird.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

IP 65

Dieses Gerät ist gegen Schmutz und Strahlwasser geschützt (IP65) und daher für professionelle Anwendungen im Außenbereich vorgesehen. **WARNUNG:** Dieses Gerät ist nicht für Unterwasser-Betrieb vorgesehen! Verwenden Sie ausschließlich Originalkabel sowohl für die Netzversorgung als auch für die Signalverkabelung. Achten Sie darauf, dass die Verschraubungen der Kabelstecker intakt und stets fest verschlossen sind und sich keine Fremdkörper wie Staub oder Schmutz auf den Gewinden befinden.

NETZANSCHLUSS

Die benötigte Versorgungsspannung steht auf dem Typenschild auf der Rückseite des Geräts. Die angegebenen Stromwerte entsprechen einem Durchschnittswert bei normalem Betrieb. Alle Geräte müssen direkt ans Netz angeschlossen werden und dürfen nicht über Dimmerpacks geschaltet werden. Bevor Sie eine Spannung anlegen, prüfen Sie, ob der Wert der zulässigen Spannung entspricht.



Verbinden Sie immer das Produkt an einem geschützten Schaltkreis (Leistungsschalter oder Sicherung). Stellen Sie sicher, das Produkt ist elektrisch geerdet, um das Risiko eines Stromschlags oder Feuer zu vermeiden.

INSTALLATION



VORSICHT: Bitte beachten Sie die entsprechende nationale Gesetzgebung während der Montage! Die Installation darf nur von befugten Angestellten oder Fachleuten ausgeführt werden.



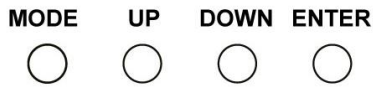
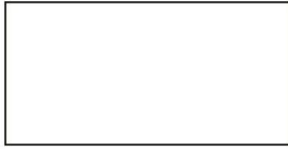
- Die Aufhängung des Geräts muss 10-mal das Eigengewicht 1 Stunde lang ohne Spuren von Verformung tragen können.
- Verwenden Sie immer das mitgelieferte Montagebügel, um das Gerät zu hängen.
- Das Gerät darf nur über den Montagebügel (nicht enthalten) an der mitgelieferten Hänge-/Befestigungsbügel installiert werden.
- Das Gerät muss immer mit Hilfe von Sicherheitsseil gesichert werden.
- Die Anlage muss immer mit einer zweiten Sicherheitsvorrichtung z.B. einem geeigneten Fallnetz/Sicherungsseil abgesichert werden. Die zweite Sicherheitsvorrichtung muss so gebaut sein, dass keine Teile des Geräts auf den Boden fallen können, falls die Hauptbefestigung nachgibt.
- Achten Sie drauf, dass sich während der Montage, Demontage und Wartung keine Personen unter dem Montageplatz befinden.
- Der Benutzer muss sicherstellen, dass alle sicherheitstechnischen Anlagen von einem Fachmann geprüft werden, bevor er die Anlage zum ersten Mal in Betrieb nimmt oder nach Änderungen der Anlage.
- Der Benutzer muss sicherstellen, dass die Anlage einmal im Jahr von einem Fachmann geprüft wird.
- Das Gerät muss an einem Ort angebracht werden, wo es nicht von Personen erreicht werden kann und wo sich keine Personen weder stehend noch sitzend aufhalte.



VORSICHT: Beim Installieren des Geräts darauf achten, dass sich keine brennbaren Materialien (Dekorationsartikel usw.) in weniger als 0,5m Entfernung befinden.



DISPLAY



Die Konsole bietet verschiedene Funktionen wie: einfache Eingabe der Startadresse, wählen Sie Preset-Programm oder ein Reset. Das Hauptmenü wird durch Drücken der **Mode**-Taste aufgerufen, blättern Sie durch die Untermenüs durch **Up** oder **Down**-Taste.

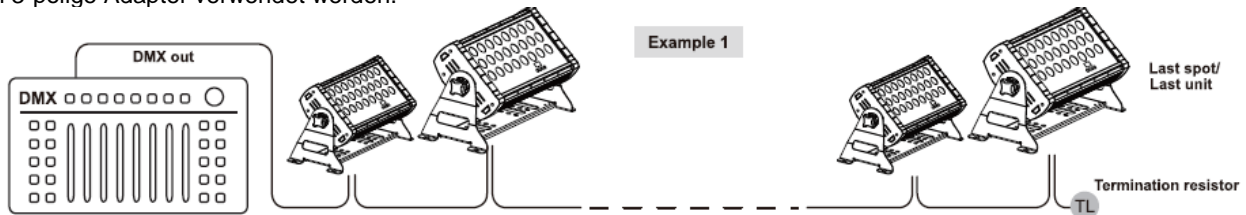
Drücken Sie die **Enter**-Taste, um das gewünschte Menü auszuwählen.

Sie können die Auswahl mit der Taste **Up** oder **Down**, ändern. Bestätigen Sie jede Auswahl mit der **Enter**-Taste.

Sie können jeden Modus durch Drücken der **Mode**-Taste verlassen. Die Funktionen werden später in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben.

DMX-512 ANSCHLUSS

Wenn Sie einen standard Controller verwenden, können Sie den DMX-Ausgang des Controllers direkt mit dem DMX-Eingang des ersten Gerätes der DMX-Kette verbinden. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Gerätes bis alle Geräte angeschlossen sind. Sollen DMX-Controller mit 5-polige XLR-Ausgängen angeschlossen werden, müssen 5-polige nach 3-polige Adapter verwendet werden.



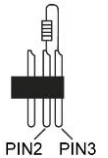
Achtung, Am letzten Gerät muss das DMX-Kabel durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Dazu wird ein XLR-Stecker in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt, bei dem zwischen Signal (-) und Signal (+) ein 120 Ohm Widerstand eingelötet ist.

MASTER/SLAVE-BETRIEB

Die Master/Slave-Betrieb lassen sich mehrere gleiche Geräte durch eine Mastergerät gesteuert werden.

Schließen Sie das erste Gerät "DMX OUT" Busche mit dem zweiten Gerät "DMX IN", durch Verwendung eines 3-Pin DMX Kabel. Wiederholen Sie diesen Vorgang mit dem dritten, vierten, usw. oder sehen Abschnitt "DMX-512 Anschluss." Wählen Sie das Gerät die alle anderen müssen steuern und setzen Sie ihn in den Master-Modus über das Display. Die anderen Geräte, die auf dem „Master“ reagieren müssen, müssen Sie im Slave-Modus einstellen. Die „Slave“ werden synchron die „Master“ folgen.

Achtung: Jede Gerät kann der "Master" oder "Slave" sein.



AUSWAHL DES DMX-BETRIEBSMODUS

Drücken Sie [MENU], um das Hauptmenü aufzurufen, und dann [UP] oder [DOWN], bis das Display "Personality" anzeigt. Drücken Sie Enter]. Mit [UP] und [DOWN] können Sie nun einen der folgenden DMX-Betriebsmodi auswählen:

- 'STAGE' (12 Kanäle)
- 'Arc.1' (drei Kanäle - RGB)
- 'Ar1.d' (vier Kanäle - RGB + Dimmer)
- 'Arc.2' (fünf Kanäle - RGBWA)
- 'Ar2.d' (sechs Kanäle - RGBWA + Dimmer)
- 'Ar2.s' (sieben Kanäle - RGBWA + Dimmer + Strobe-Effekt)
- 'HSv' (drei Kanäle - Farbton, Sättigung, Helligkeit)

ID ADRESSEZUORDNUNG

Sie können jeder DMX-Adresse bis zu 66 ID-Adressen zuweisen. Dies ermöglicht die Gruppierung von Geräten. Im 12-Kanal-DMX-Modus können die Geräte einer Gruppe (gleiche DMX-Adresse) zusammen (über die Kanäle 1 bis 11) oder separat gesteuert werden, indem eine weitere Differenzierung anhand der IDs über Kanal 12 vorgenommen wird.

- Drücken Sie [MENU], um das Hauptmenü aufzurufen, und dann [UP] oder [DOWN], bis auf dem Display "ID Address" angezeigt wird. Drücken Sie Enter].
- Mit [UP] und [DOWN] können Sie nun eine von 66 ID-Adressen auswählen.

DIE EINSTELLUNGEN

Diese Untermenüs dienen zur Anpassung der Systemeinstellungen.

Drücken Sie [MENU], um das Hauptmenü aufzurufen, und dann [UP] oder [DOWN], bis auf dem Display "SET" angezeigt wird. Drücken Sie Enter].

Wählen Sie eines der folgenden Untermenüs:

- "UPLD":

Dieser startet den Upload (Kopieren von der Master-Einheit in die Slave-Einheiten) der vorprogrammierten automatischen Programme. Passwordeingabe ist notwendig. Drücken Sie dazu nacheinander [UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN] und dann [ENTER]. Die Slave-Geräte signalisieren den Upload-Fortschritt:

- gelbes Licht: Upload in Bearbeitung
- rotes Licht: ein Fehler ist aufgetreten
- grünes Licht: Upload erfolgreich

- 'SICH AUSRUHEN' :

Dieser wird auf Standardwerte zurückgesetzt. Passwordeingabe ist notwendig. Drücken Sie dazu nacheinander [UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN] und dann [ENTER].

- 'Ich würde' :

Dieser wird verwendet, um die Verwendung der ID-Adressierung über den DMX-Controller zu aktivieren ('on') oder zu deaktivieren ('oFF').

- "RGBA":

Dieser bestimmt, ob die weiße Farbe durch RGB = 255.255.255 ('Ja') definiert wird oder manuell über das Menü CAL2 ('Nein') definiert wird.

- 'dim':

Dieser bestimmt den Dimmer-Modus oder die Geschwindigkeiten:

- Einstellung 'oFF': Änderungen von Dimmer und RGBW werden linear vorgenommen.
- Einstellungen 'dim1', 'dim2', 'dim3' 'dim4': Geschwindigkeitsmodi für den nichtlinearen Dimmer; 'Dim1' ist das schnellste, 'dim4' ist das langsamste.

FARBTEMPERATUR FÜR "WEISS" EINSTELLEN

11 verschiedene vorprogrammierte Werte für die Farbtemperatur 'Weiß' können bearbeitet werden.

Drücken Sie [MENU], um das Hauptmenü aufzurufen, und dann [UP] oder [DOWN], bis auf dem Display "CAL1 white" angezeigt wird. Drücken Sie Enter].

Mit [UP] und [DOWN] können Sie nun eine der 11 vordefinierten Einstellungen für 'Weiß' ('WT01' ... 'WT11') aufrufen.

Drücken Sie [ENTER], dann können Sie die folgenden Werte ändern:

- R: Intensität rot, Wertebereich liegt zwischen "000" und "255"
- G: Intensität grün, Wertebereich liegt zwischen "000" und "255"
- b: Intensität blau, Wertebereich liegt zwischen "000" und "255"
- W: Intensität weiß, Wertebereich liegt zwischen "000" und "255"

DEFINIERENDE WERTE FÜR "WEISS"

Drücken Sie [MENU], um das Hauptmenü aufzurufen, und dann [UP] oder [DOWN], bis das Display "CAL2" anzeigt. Drücken Sie Enter].

Das Display zeigt 'REGW' an. Drücken Sie Enter].

Sie können die folgenden Werte ändern:

- R: Intensität rot, Wertebereich liegt zwischen "000" und "255"
- G: Intensität grün, Wertebereich liegt zwischen "000" und "255"
- b: Intensität blau, Wertebereich liegt zwischen "000" und "255"

AKTIVIEREN / DEAKTIVIEREN DES PASSWORTES

Sie können angeben, ob das Zugriffspasswort aktiviert oder deaktiviert werden soll. Um das Passwort einzugeben, drücken Sie nacheinander [UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN] und bestätigen Sie mit [ENTER].

Drücken Sie [MENU], um das Hauptmenü aufzurufen, und dann [UP] oder [DOWN], bis auf dem Display "KEY" angezeigt wird. Drücken Sie Enter].

Mit [UP] und [DOWN] können Sie nun zwischen 'oN' und 'oFF' wählen. Drücken Sie dann [ENTER].

REINIGUNG UND WARTUNG

Der inneren und äußeren optischen Linsen und / oder Spiegel müssen regelmäßig gereinigt werden, um die Lichtleistung zu optimieren. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung, in der das: feuchte, verrauchte und besonders verschmutzte Umgebung führen zu größerer Verschmutzung auf den Linsen des Geräts verursachen.

- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Geräts befinden sich keine unbefugten Personen im Servicefall.
- Alle Schrauben, mit denen das Gerät oder Geräteteile montiert sind, müssen fest sitzen und dürfen nicht korrodiert sein.
- An Gehäuse, Befestigungen und Montageort (Decke, Abhängung, Traverse) dürfen keine Verformungen sichtbar sein.
- Die elektrischen Anschlussleitungen dürfen keinerlei Beschädigungen, Materialalterung (z.B. poröse Leitungen) oder Ablagerungen aufweisen. Um den Laser vor Überhitzung Lüfter und Lüftungsschlitze sollten monatlich gereinigt werden, zu schützen.
- Das Objektiv und Spiegel sollten regelmäßig gereinigt werden. Diese Zeit ist abhängig von der vorhandenen Schmutz.
- Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
- Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!
- Reinigen Sie das Objektiv sauber mindestens einmal im Monat.
- Änderungen, ohne dass Sie den vom Hersteller geändert informieren.

ACHTUNG: Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Enhorabuena por la compra de este efecto de luces Beamz. Por favor lea atentamente este manual antes de usar el aparato para disfrutar al completo de sus prestaciones.

Seguir las instrucciones le permite no invalidar la garantía. Tome todas las precauciones para evitar que se produzca fuego o una descarga eléctrica. Las reparaciones solo deben llevarse a cabo por técnicos cualificados para evitar descargas eléctricas. Guarde el manual para futuras consultas. Antes de usar el aparato, por favor pida consejo a un profesional. Cuando el aparato se enciende por primera vez, suele sentirse cierto olor. Esto es normal y desaparece al poco tiempo.

- Este aparato contiene piezas que llevan voltaje. Por lo tanto NO abra la carcasa.
- No coloque objetos metálicos o vierta líquidos dentro del aparato. Podría producir descargas eléctricas y fallos en el funcionamiento.
- No coloque el aparato cerca de fuentes de calor tipo radiadores, etc. No coloque el aparato en superficies vibratorias. No tape los agujeros de ventilación.
- Este aparato no está preparado para un uso continuado.
- Tenga cuidado con el cable de alimentación y no lo dañe. Un daño o defecto en el cable de alimentación puede producir una descarga eléctrica o fallo en el funcionamiento.
- Cuando desconecte el aparato de la toma de corriente, siempre tire de la clavija, nunca del cable.
- No enchufe o desenchufe el aparato con las manos mojadas.
- Si la clavija y/o el cable de alimentación están dañados, necesitan reemplazarse por un técnico cualificado.
- Si el aparato está dañado de modo que puedan verse sus partes internas, NO conecte el aparato a la toma de corriente y NO lo encienda. Contacte con su distribuidor. NO conecte el aparato a un reostato o dimmer.
- Para evitar un fuego o peligro de descarga, no exponga el aparato a la lluvia y a la humedad.
- Todas las reparaciones deben llevarse a cabo exclusivamente por técnicos cualificados.
- Conecte el aparato a una toma de corriente con toma de tierra (220-240Vca/50Hz) protegida por un fusible de 10-16A.
- Durante una tormenta o si el aparato no va a usarse durante un periodo largo de tiempo, desconéctelo de la toma de corriente. La regla es: Desconéctelo si no lo va a usar.
- Si el aparato no se ha usado en mucho tiempo puede producirse condensación. Deje el aparato a temperatura ambiente antes de encenderlo.
- Nunca utilice el aparato en ambientes húmedos o en el exterior.
- Durante el funcionamiento, la carcasa se calienta muchísimo. No la toque durante el funcionamiento o inmediatamente después.
- Para prevenir accidentes en las empresas, debe seguir las directrices aplicables y seguir las instrucciones.
- Asegure el aparato con una cadena de seguridad extra si el aparato se monta en un techo. Utilice un sistema de truss con ganchos. Asegúrese de que nadie permanece en el área de montaje. Monte el efecto a una distancia de al menos 50cm de materiales inflamables y deje un espacio de al menos 1 metro a cada lado para permitir que haya suficiente ventilación.
- Este aparato contiene LEDs de alta luminosidad. No mire a la luz del LED para evitar daños en su vista.
- No lo apague y encienda repetidamente. Esto acorta su tiempo de vida.
- Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños. No deje el aparato sin vigilancia.
- No utilice sprays limpiadores para limpiar los interruptores. Los residuos de estos sprays producen depósitos de polvo y grasa. En caso de mal funcionamiento, siempre consulte a un profesional.
- Solo maneje el aparato con las manos limpias.
- No fuerce los controles.
- Si el aparato se ha caído, siempre haga que lo verifique un técnico cualificado antes de encenderlo otra vez.
- NO utilice productos químicos para limpiar el aparato. Dañan el barniz. Tan solo límpielo con un trapo seco.
- Manténgalo lejos de equipos electrónicos ya que pueden producir interferencias.
- Solo utilice recambios originales para las reparaciones, de otro modo pueden producirse daños serios y/o radiaciones peligrosas.
- Apague el aparato antes de desconectarlo de la toma de corriente y/o de otros equipos. Desconecte todos los cables y conexiones antes de mover el aparato.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no puede dañarse cuando la gente lo pise. Compruebe el cable de alimentación antes de cada uso por si hay daños o defectos.
- El voltaje de funcionamiento es 220-240Vca/50Hz. Compruebe que la toma de corriente coincide. Si tiene que viajar, asegúrese de que el voltaje del país es el adecuado para este aparato.
- Guarde el embalaje original para poder transportar el aparato en condiciones seguras.



Esta señal advierte al usuario de la presencia de alto voltaje en el interior de la carcasa y que es de la suficiente magnitud como para producir una descarga eléctrica.



Esta señal advierte al usuario de que el manual contiene instrucciones importantes que han de leerse y seguirse al pie de la letra.



NO MIRE DIRECTAMENTE A LA S LENTES. Puede dañarle la vista. Las personas propensas a tener ataques epilépticos deben tener en cuenta los efectos que este efecto de luces puede tener en ellos.

Este aparato ha obtenido el certificado CE. Está prohibido hacer cambios en el aparato. ¡Invalidaría el certificado CE y su garantía!

NOTA: Para asegurarse de que el aparato funcione correctamente, debe usarse en ambientes a una temperatura de entre 5°C/41°F y 35°C/95°F.



Los productos electrónicos no pueden tirarse a la basura normal. Por favor lleve este producto a un centro de reciclaje. Pregunte a la autoridad local en caso de duda. Las especificaciones son generales. Los valores actuales pueden variar de una unidad a otra. Las especificaciones pueden variar sin previo aviso.

Nunca intente reparar usted mismo este equipo. Esta manipulación anulará la garantía. No realice cambios en la unidad. Esta manipulación anulará la garantía. Esta garantía no es aplicable en caso de accidente o daños ocasionados por uso indebido del aparato o mal uso del mismo. Beamz no se hace responsable de daños personales causados por el no seguimiento de las normas e instrucciones de este manual. Esto es aplicable también a los daños de cualquier tipo.

INSTRUCCIONES DE DESEMBALAJE

ATENCIÓN! Inmediatamente después de recibir un dispositivo, desempaqué cuidadosamente la caja de cartón, compruebe el contenido para asegurarse de que todas las partes están presentes, y se han recibido en buenas condiciones. Notifique inmediatamente al transportista y conserve el material de embalaje para la inspección por si aparecen daños causados por el transporte o el propio envase muestra signos de mal manejo. Guarde el paquete y todos los materiales de embalaje. En el caso de que deba ser devuelto a la fábrica, es importante que el aparato sea devuelto en la caja de la fábrica y embalaje originales.

Si el aparato ha estado expuesto a grandes cambios de temperatura (tras el transporte), no lo enchufe inmediatamente. La condensación de agua producida podría dañar su aparato. Deje el dispositivo apagado hasta que se haya alcanzado la temperatura ambiente..

IP 65

Este equipo cuenta con la clase de protección IP65 contra el polvo y los chorros de agua, por lo que está especialmente indicado para aplicaciones profesionales en exterior. **ADVERTENCIA:** ¡Este equipo no se puede utilizar bajo el agua! Utilice únicamente los cables originales, tanto para la alimentación como para la señal de control. Asegúrese de que los conectores estén correcta y firmemente roscados y que las roscas estén libres de partículas, como polvo o suciedad.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

En la etiqueta de la parte trasera del controlador se indica el tipo de fuente de alimentación que debe ser conectado. Compruebe que la tensión de red corresponda a esto, todos los otros voltajes a la especificada, puede causar efectos irreparable. El controlador también debe estar conectado directamente a la red para ser utilizado. No en ninguna fuente de alimentación o dimmer ajustable.



Conecte siempre el producto a un circuito protegido (disyuntor o fusible). Asegúrese de que el producto tiene una toma de tierra adecuada para evitar el riesgo de electrocución o incendio.

INSTALACIÓN



PRECAUCIÓN: Por favor, considere las normas nacionales respectivas durante la instalación! La instalación sólo debe ser realizada por un empleado autorizado o distribuidores!



Atención:

- La instalación del aparato debe ser de una manera que pueda soportar 10 veces su peso durante 1 hora sin sufrir deformaciones dañosas.
- La instalación siempre debe ser efectuada con un accesorio de seguridad secundario, por ejemplo, una red de anclaje adecuada. Este accesorio de seguridad secundario debe ser construido de una manera que ninguna parte de la instalación puede caer si falla el accesorio principal.
- Asegúrese de que el área por debajo del sitio de instalación está libre de personas ajenas durante el montaje, desmontaje y reparación.
- El operador tiene que asegurarse de que las instalaciones de seguridad y de máquinas son inspeccionadas por un perito antes de poner en funcionamiento por primera vez y antes de tomar otra puesta en marcha.
- El operador tiene que asegurarse de que las instalaciones de seguridad y de máquinas son inspeccionadas por un especialista una vez por año.
- El aparato debe instalarse en la posición en la que las personas no puedan llegar y donde las personas puedan caminar o sentarse.



PRECAUCIÓN: Al instalar el aparato, asegúrese de que no hay material altamente inflamable (artículos de decoración, etc.) en una distancia mínima de 0,5 metros.



PANEL DE CONTROL (DISPLAY)



MODE UP DOWN ENTER



The El panel de control ofrece varias características: puede simplemente asignar la dirección de inicio, ejecutar el programa de pre-programado o hacer un reset.

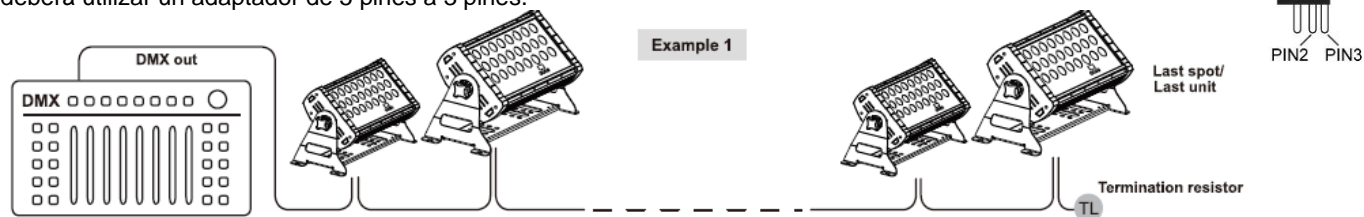
Al menú principal se accede pulsando la tecla **Modo**, se navega por el submenú pulsando arriba o abajo.

Pulse el botón **Enter** para seleccionar el menú deseado. Usted puede cambiar la selección pulsando arriba o abajo. Confirme cada selección pulsando la tecla Intro.

Puede abandonar cada modo pulsando el botón **Modo**. Las funciones previstas se describen más adelante en este manual.

CONEXIÓN DMX-512

Si está usando un controlador DMX estándar, puede conectar la salida DMX del controlador directamente con la entrada DMX de la primera unidad de una cadena DMX. Siempre conecte la salida de una unidad con la entrada de la siguiente unidad hasta que se conectan todas las unidades. Si utiliza un controlador con conexión DMX 5 pins, deberá utilizar un adaptador de 5 pines a 3 pines.



En el último dispositivo, el cable DMX tiene que terminar. Suelde una resistencia de 120 ohmios entre la señal (-) y la señal (+) en un conector XLR de 3 pines, que conectará a la salida DMX del último aparato de la cadena.

OPERACIÓN MAESTRO/ESCLAVO

El funcionamiento maestro / esclavo permite que varios mismas unidades pueden ser controladas por una unidad "maestro".

Conectar en el enchufe "DMX OUT" de la primera unidad con el enchufe "DMX IN" de la segunda unidad, utilizando un cable DMX de 3 pines. Repita este proceso con la tercera, cuarta, etc., o ver una sección anterior "DMX-512 de conexión". Elija la unidad que controlará a todas las demás y establezca esto en el modo maestro-a través de la pantalla. Debe configurar las otras unidades en modo esclavo para que reaccionen al maestro. El "esclavo" sigue sincrónicamente al "Maestro".

Nota: Qualquier unidad puede ser "Maestro" o "Esclavo".

DMX SELECCIÓN DEL MODO DE OPERACIÓN

Presione [MENÚ] para ingresar al menú principal y luego [ARRIBA] o [ABAJO] hasta que la pantalla muestre "Personality". Presione [ENTER]. Con [UP] y [DOWN] ahora puede seleccionar uno de los siguientes modos de operación DMX:

- 'STAGE' (12 canales)
- 'Arc.1' (3 canales – RGB)
- 'Ar1.d' (4 canales – RGB + dimmer)
- 'Arc.2' (5 canales – RGBWA)
- 'Ar2.d' (6 canales – RGBWA + dimmer)
- 'Ar2.s' (7 canales – RGBWA + dimmer + efecto estrobo)
- 'HSv' (3 canales – tono, saturación, brillo)

ID ASIGNACIÓN DE DIRECCIÓN

Puede asignar hasta 66 direcciones de ID a cada dirección DMX. Esto permite la agrupación de dispositivos. En el modo DMX de 12 canales, los dispositivos de un grupo (la misma dirección DMX) se pueden controlar juntos (a través de los canales 1 a 11) o por separado haciendo otra diferenciación basada en los ID a través del canal 12.

- Presione [MENÚ] para ingresar al menú principal y luego [ARRIBA] o [ABAJO] hasta que la pantalla muestre "ID Address". Presione [ENTER].
- Con [UP] y [DOWN] ahora puede seleccionar una de las 66 direcciones de ID.

AJUSTES

Estos submenús se utilizan para ajustar la configuración del sistema.

Presione [MENU] para ingresar al menú principal y luego [UP] o [DOWN] hasta que la pantalla muestre 'SET'. Presione [ENTER].

Seleccione uno de los siguientes submenús:

- 'UPLD':

Éste inicia la carga (copia de la unidad maestra en las unidades esclavas) de los programas automáticos preprogramados. La entrada de contraseña es necesaria. Para hacerlo, presione [UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN] en secuencia y luego [ENTER]. Las unidades esclavas señalizan el progreso de carga:

- luz amarilla: carga en proceso
- luz roja: ocurrió un error
- luz verde: carga exitosa

- 'REST' :

Este restablece a los valores predeterminados. La entrada de contraseña es necesaria. Para hacerlo, presione [UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN] en secuencia y luego [ENTER].

- 'ID' :

Este se usa para habilitar ('on') o deshabilitar ('off') el uso del direccionamiento ID a través del controlador DMX.

- 'RGBA':

Éste determina si el color blanco está definido por RGB = 255.255.255 ('Sí') o si se define manualmente mediante el menú CAL2 ('No').

- 'dim':

Éste determina el modo de atenuación o las velocidades:

- Configuración de 'off': los cambios de dimmer y RGBW se realizan linealmente.
- Configuraciones 'dim1', 'dim2', 'dim3' 'dim4': modos de velocidad para el atenuador no lineal; 'Dim1' es el más rápido, 'dim4' es el más lento.

AJUSTANDO LA TEMPERATURA DEL COLOR BLANCO

- Se pueden editar 11 valores preprogramados diferentes para la temperatura de color 'Blanco'.
- Presione [MENÚ] para ingresar al menú principal y luego [ARRIBA] o [ABAJO] hasta que la pantalla muestre 'CAL1 blanco'. Presione [ENTER].
- Con [UP] y [DOWN], ahora puede invocar una de las 11 configuraciones predefinidas para 'Blanco' ('WT01' ... 'WT11').
- Presione [ENTER], luego puede cambiar los siguientes valores:
 - R: intensidad roja, rango de valores entre '000' y '255'
 - G: intensidad verde, rango de valores entre '000' y '255'
 - b: intensidad azul, rango de valores entre '000' y '255'
 - W: intensidad en blanco, rango de valores entre '000' y '255'

DEFINIENDO DIFERENTES VALORES PARA EL BLANCO

Presione [MENÚ] para ingresar al menú principal y luego [ARRIBA] o [ABAJO] hasta que la pantalla muestre 'CAL2'. Presione [ENTER].

La pantalla muestra 'REGW'. Presione [ENTER].

Puede cambiar los siguientes valores:

- R: intensidad roja, rango de valores entre '000' y '255'
- G: intensidad verde, rango de valores entre '000' y '255'
- b: intensidad azul, rango de valores entre '000' y '255'

HABILITAR/DESHABILITAR PASS-WORD

Puede especificar si habilitar o deshabilitar la contraseña de acceso. Para ingresar la contraseña, presione [UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN] en secuencia y confirme con [ENTER].

Presione [MENU] para ingresar al menú principal y luego [UP] o [DOWN] hasta que la pantalla muestre 'KEY'. Presione [ENTER].

Con [UP] y [DOWN] ahora puede seleccionar entre 'oN' y 'oFF'. Luego presione [ENTER].

LIMPIEZA

La limpieza de lentes y / o espejos internos y externos debe ser llevada a cabo periódicamente para optimizar la salida de luz. La frecuencia de limpieza depende del entorno en el que funcione el aparato: humedad, a humo o especialmente sucios rodea puede causar una mayor acumulación de polvo en las ópticas de la unidad.

- Asegúrese de que el área por debajo del sitio de instalación está libre de personas ajenas durante la reparación.
- Carcasas, fijaciones y puntos de instalación (techos, armaduras, suspensiones) deberán estar totalmente libres de ninguna deformación.
- Los cables de red deberán estar en perfecto estado y deberán reemplazarse inmediatamente cuando se detecta incluso un pequeño problema.
- Para proteger el aparato de sobrecalentamiento, los ventiladores de refrigeración (si las hubiera) y las aberturas de ventilación deberán limpiarse mensualmente.
- El interior del aparato debería ser limpiado anualmente usando una aspiradora o chorro de aire.
- Limpie con un paño suave utilizando un fluido normal de limpieza de cristales.
- Seque siempre las piezas con cuidado.
- Limpie las ópticas externas al menos cada mes. Limpie los elementos ópticos internos al menos cada 30/60 días..

ATENCIÓN: Se recomienda encarecidamente que la limpieza interna sea llevada a cabo por trabajador cualificado!

FRANÇAIS

Nous vous remercions d'avoir acheté un appareil Beamz. Veuillez lire la présente notice avant l'utilisation afin de pouvoir en profiter pleinement.

Veuillez lire la notice avant utilisation. Respectez impérativement les instructions afin de continuer à bénéficier de la garantie. Prenez toutes les précautions nécessaires pour éviter tout incendie ou décharge électrique. Seul un technicien spécialisé peut effectuer les réparations. Nous vous conseillons de conserver la présente notice pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

- Avant d'utiliser l'appareil, prenez conseil auprès d'un spécialiste. Lors de la première mise sous tension, il est possible qu'une odeur soit perceptible. C'est normal, l'odeur disparaîtra peu de temps après.
- L'appareil contient des composants porteurs de tension. N'OUVREZ JAMAIS le boîtier.
- Ne placez pas des objets métalliques ou du liquide sur l'appareil, cela pourrait causer des décharges électriques et dysfonctionnements.
- Ne placez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur, par exemple radiateur. Ne positionnez pas l'appareil sur une surface vibrante. N'obtenez pas les ouïes de ventilation.
- L'appareil n'est pas conçu pour une utilisation en continu.
- Faites attention au cordon secteur, il ne doit pas être endommagé.
- Lorsque vous débranchez l'appareil de la prise secteur, tenez-le par la prise, ne tirez jamais sur le cordon.
- Ne branchez pas et ne débranchez pas l'appareil avec les mains mouillées.
- Seul un technicien spécialisé peut remplacer la fiche secteur et / ou le cordon secteur.
- Si l'appareil est endommagé et donc les éléments internes sont visibles, ne branchez pas l'appareil, NE L'ALLUMEZ PAS. Contactez votre revendeur. NE BRANCHEZ PAS l'appareil à un rhéostat ou un dimmer.
- Pour éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Seul un technicien habilité et spécialisé peut effectuer les réparations
- Branchez l'appareil à une prise 220-240 V/50 Hz avec terre, avec un fusible 10-16 A.
- Pendant un orage ou en cas de non utilisation prolongée de l'appareil, débranchez l'appareil du secteur.
- En cas de non utilisation prolongée de l'appareil, de la condensation peut être créée. Avant de l'allumer, laissez l'appareil atteindre la température ambiante. Ne l'utilisez jamais dans des pièces humides ou en extérieur.
- Pendant le fonctionnement, le boîtier est très chaud.
- Ne le touchez pas pendant le fonctionnement et juste après.
- Afin d'éviter tout accident en entreprise, vous devez respecter les conseils et instructions.
- Assurez l'appareil avec une élingue de sécurité s'il doit être monté au plafond. Utilisez un système de crochets. Assurez-vous que personne ne puisse se trouver sous l'appareil. Il doit être monté à 50 cm au moins de tout matériau inflammable et à un mètre au moins de toute surface pour garantir son bon refroidissement.
- Cet appareil contient des LEDs de grande intensité. Ne regardez pas directement les LEDs pour éviter tout troubles de la vision.
- N'allumez pas et n'éteignez pas l'appareil de manière répétée. Cela réduit sa durée de vie.
- Conservez l'appareil hors de la portée des enfants. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance.
- N'utilisez pas d'aérosols pour nettoyer les interrupteurs. Les résidus créent des dépôts et de la graisse. En cas de dysfonctionnement, demandez conseil à un spécialiste.
- Ayez toujours les mains propres pour utiliser l'appareil.
- Ne forcez pas les réglages.
- Si l'appareil est tombé, faites-le toujours vérifier par un technicien avant de le rallumer.
- Pour nettoyer l'appareil, n'utilisez pas de produits chimiques qui abîment le revêtement, utilisez uniquement un tissu sec.
- Tenez toujours l'appareil éloigné de tout équipement électrique pouvant causer des interférences.
- Pour toute réparation, il faut impérativement utiliser des pièces d'origine, sinon il y a risque de dommages graves et / ou de radiations dangereuses.
- Eteignez toujours l'appareil avant de le débrancher du secteur et de tout autre appareil. Débranchez tous les cordons avant de déplacer l'appareil.
- Assurez-vous que le cordon secteur n'est pas abîmé si des personnes viennent à marcher dessus. Avant toute utilisation, vérifiez son état.
- La tension d'alimentation est de 220-240 V~ /50 Hz. Vérifiez la compatibilité. Si vous voyagez, vérifiez que la tension d'alimentation du pays est compatible avec l'appareil.
- Conservez l'emballage d'origine pour pouvoir transporter l'appareil en toute sécurité.



CE symbole doit attirer l'attention de l'utilisateur sur les tensions élevées présentes dans le boîtier de l'appareil, pouvant engendrer une décharge électrique.



CE symbole doit attirer l'attention de l'utilisateur sur des instructions importantes détaillées dans la notice, elles doivent être lues et respectées.



NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT LA LENTILLE. Cela peut créer des troubles de la vision. Les personnes photosensibles et épileptiques doivent prendre en compte les effets que ce jeu de lumière peut causer.

Cet appareil porte le symbole CE. Il est interdit d'effectuer toute modification sur l'appareil. La certification CE et la garantie deviendraient caduques !

NOTE: Pour un fonctionnement normal de l'appareil, il doit être utilisé en intérieur avec une plage de température maximale autorisée entre 5°C/41°F et 35°C/95°F.



Ne jetez pas les produits électriques dans la poubelle domestique. Déposez-les dans une déchetterie. Demandez conseil aux autorités locales ou à votre revendeur. Données spécifiques. Les valeurs actuelles peuvent légèrement varier d'un appareil à l'autre. Tout droit de modification réservé sans notification préalable.

N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Vous perdriez tout droit à la garantie. Ne faites aucune modification sur l'appareil. Vous perdriez tout droit à la garantie. La garantie deviendrait également caduque en cas d'accidents ou dommages causés par une utilisation inappropriée de l'appareil ou un non respect des consignes présentes dans cette notice. Beamz ne pourrait être tenu responsable en cas de dommages matériels ou corporels causés par un non respect des consignes de sécurité et avertissements. Cela est également valable pour tous les dommages quelle que soit la forme.

DEBALLAGE

ATTENTION ! Immédiatement après réception, vérifiez le contenu du carton et assurez-vous que tous les éléments sont bien présents et en bon état. Si besoin, faites les réserves nécessaires si le matériel ou les cartons sont endommagés. Si l'appareil doit être retourné, faites-le dans l'emballage d'origine.

Si l'appareil a été exposé à des fluctuations importantes de températures (par exemple après le transport), ne l'allumez pas immédiatement. De la condensation peut survenir. Laissez l'appareil éteint le temps qu'il atteigne la température ambiante.

IP 65

Cet appareil est protégé contre les poussières et les projections d'eau (indice de protection IP65) ; il est conçu pour des applications professionnelles en extérieur. **ATTENTION :** Cet appareil ne convient pas à une utilisation sous l'eau. Utilisez exclusivement les câbles originaux livrés avec l'appareil, tant pour l'alimentation secteur que pour le signal DMX. Vérifiez que la partie vissante de la prise du câble secteur ou signal est intact, bien serré, et qu'aucun corps étranger (poussière ou autre impureté) ne se trouve sur le filetage.

ALIMENTATION

Vous trouvez sur l'étiquette à l'arrière de l'appareil, le type d'alimentation à utiliser. Vérifiez que la tension d'alimentation corresponde à celle mentionnée. Toute autre alimentation peut endommager l'appareil. Reliez l'appareil au secteur, il est prêt à être utilisé. En aucun cas, vous ne devez utiliser de dimmer ou d'alimentation réglable.



Connectez toujours l'appareil à un circuit protégé (disjoncteur ou fusible). Assurez-vous que l'appareil soit correctement relié à la terre afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie.

INSTALLATION



ATTENTION : Lors de l'installation, tenez compte des normes nationales respectives ! Seuls des revendeurs et installateurs habilités peuvent procéder à l'installation.



Attention:

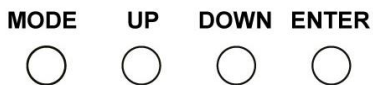
- L'installation de l'appareil doit être pensée et réalisée de telle sorte que le support de fixation puisse supporter 10 fois le poids de l'appareil pendant une heure sans aucune déformation.
- L'installation doit toujours être assurée par un second système de fixation, par exemple un filet ou une élingue. Ce second système doit être conçu de telle sorte que aucun élément de l'installation ne puisse tomber si la fixation principale venait à rompre.
- Assurez-vous que la zone sous l'emplacement de montage ne puisse pas accueillir de public pendant le montage, le démontage et l'utilisation.
- Le responsable du fonctionnement doit faire approuver par un expert les conditions d'installation et d'utilisation de l'appareil avant la première mise en service et après tout changement.
- Le responsable du fonctionnement doit faire approuver par un expert les conditions d'installation et d'utilisation de l'appareil, une fois par an.
- L'appareil doit être installé de telle sorte que personne ne puisse l'atteindre, passer dessous ou être assis.



ATTENTION : Lorsque vous installez l'appareil, assurez-vous qu'il n'y a aucun matériau fortement inflammable (décorations par exemple) à 0,5 mètres au moins de l'appareil.



AFFICHAGE



Le panneau de commande vous permet d'effectuer différents réglages : réglage de l'adresse de démarrage, gestion d'un programme pré-programmé, lancer un Reset. Le menu principal est accessible en appuyant sur la touche **Mode**, vous pouvez naviguer dans le sous-menu avec la touche **Up** ou **Down**.

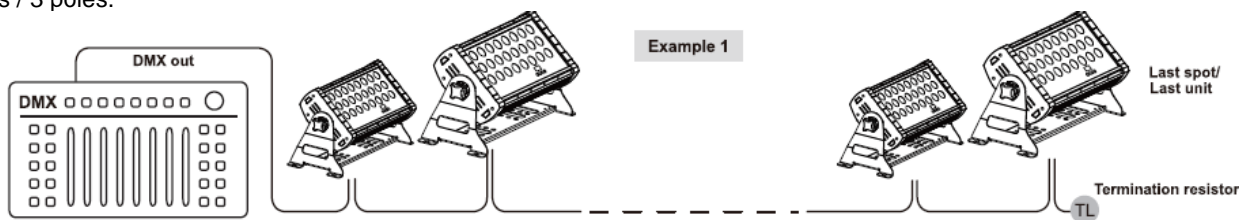
Appuyez sur la touche **Enter** pour choisir le menu souhaité.

Vous pouvez modifier la sélection en appuyant sur la touche **Up** ou **Down**. Confirmez la sélection en appuyant sur la touche **Enter**.

Vous pouvez quitter un mode en appuyant sur la touche **Mode**. Les fonctions fournies sont décrits plus loin dans ce manuel.

BRANCHEMENT DMX-512

Si vous utilisez un contrôleur DMX classique, vous pouvez relier la sortie DMX du contrôleur directement à l'entrée DMX du premier appareil dans une chaîne DMX. Reliez toujours la sortie d'un appareil à l'entrée de l'appareil suivant jusqu'à ce que tous les appareils soient reliés. Si vous utilisez un contrôleur avec connexion DMX 5 pôles, vous devez utiliser un adaptateur 5 pôles / 3 pôles.

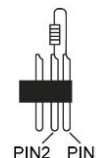


Sur le dernier appareil, le cordon DMX doit être terminé par un bouchon. Soudez une résistance 120 ohms entre signal (-) et signal (+) sur une prise XLR 3 pôles et branchez-la à la sortie DMX du dernier appareil de la chaîne.

FONCTIONNEMENT MASTER/SLAVE

Le mode Master / Slave permet de gérer plusieurs appareils via un seul appareil "Master".

Reliez la prise du premier appareil "DMX OUT" au deuxième appareil "DMX IN" en utilisant un cordon XLR 3 pôles. Répétez la procédure avec le troisième, quatrième appareil ou reportez-vous au chapitre "Branchement DMX-512". Choisissez l'appareil qui va contrôler les autres et réglez-le en mode Master via l'affichage. Les autres appareils devant réagir aux indications de l'appareil Master, doivent être réglés en mode Slave. L'appareil "Slave" va suivre l'appareil "Master" de manière synchrone.



Note : n'importe quel appareil peut être "Master" ou "Slave".

SELECTION MODE FONCTIONNEMENT DMX

Appuyez sur la touche [MENU] pour accéder au menu principal puis appuyez sur [UP] ou [DOWN] jusqu'à ce que l'affichage indique 'Personality'. Appuyez sur [ENTER]. Avec les touches [UP] et [DOWN], vous pouvez maintenant sélectionner un des modes de fonctionnement DMX suivants :

- 'STAGE' (12 canaux)
- 'Arc.1' (3 canaux – RGB)
- 'Ar1.d' (4 canaux – RGB + dimmer)
- 'Arc.2' (5 canaux – RGBWA)
- 'Ar2.d' (6 canaux – RGBWA + dimmer)
- 'Ar2.s' (7 canaux – RGBWA + dimmer + effet Strobe)
- 'HSv' (3 canaux – teinte, saturation, luminosité)

ADRESSAGE ID

Vous pouvez assigner jusqu'à 66 adresses ID à chaque adresse DMX. Cela permet de regrouper les appareils. En mode DMX 12 canaux, les appareils d'un groupe (même adresse DMX) peuvent être gérés ensemble (via les canaux 1 à 11) ou séparément en faisant une autre différenciation basée sur les ISd via le canal 12.

- Appuyez sur la touche [MENU] pour accéder au menu principal puis sur [UP] ou [DOWN] jusqu'à ce que l'affichage indique 'ID Address'. Appuyez ensuite sur [ENTER].
- Avec les touches [UP] et [DOWN] vous pouvez maintenant sélectionner une des 66 adresses ID.

REGLAGES

Les sous-menus sont utilisés pour effectuer les réglages système.

Appuyez sur la touche [MENU] pour accéder au menu principal puis sur [UP] et [DOWN] jusqu'à ce que l'affichage indique 'SET'. Appuyez sur [ENTER].

Sélectionnez un des sous-menus suivants :

- 'UPLD' :

Sous-menu pour démarrer le chargement (copie de l'appareil Master sur les appareils Slave) des programmes automatiques préprogrammés. Il est nécessaire de saisir le mot de passe. Appuyez sur [UP]+ [DOWN]+[UP]+[DOWN] dans l'ordre puis sur [ENTER]. Les appareils Slave indiquent la progression du chargement :

- lumière jaune : chargement en cours
- lumière rouge : une erreur est survenue
- lumière verte : chargement terminé avec succès

- 'REST' :

Pour réinitialiser sur les réglages par défaut ; la saisie du mot de passe est nécessaire. Appuyez dans l'ordre sur [UP]+[DOWN]+[UP] +[DOWN] puis sur [ENTER].

- 'Id' :

Sous-menu pour activer ('on') ou désactiver ('oFF') l'utilisation de l'adressage ID via le contrôleur DMX.

- 'RGBA' :

Sous-menu pour déterminer si la couleur Blanc est définie par RGB=255.255.255 ('Yes'), ou manuellement via le menu CAL2 ('No').

- 'dim' :

Sous-menu pour déterminer le mode dimmer ou les vitesses :

- Réglage 'oFF' : les changements du dimmer et RGBW sont faits de manière linéaire.
- Les réglages 'dim1', 'dim2', 'dim3' 'dim4' : modes vitesse pour dimmer non linéaire ; 'dim1' est le plus rapide, 'dim4' le plus lent.

REGLAGE TEMPERATURE COULEUR POUR "BLANC"

11 valeurs différentes préprogrammées pour la température de couleur 'White' peuvent être éditées.

Appuyez sur la touche [MENU] pour accéder au menu principal et appuyez sur [UP] ou [DOWN] jusqu'à ce que l'affichage indique 'CAL1 white'. Appuyez sur [ENTER].

Avec les touches [UP] et [DOWN] vous pouvez maintenant appeler un des 11 réglages prédéfinis pour 'White' ('WT01' ... 'WT11').

Appuyez sur [ENTER], vous pouvez maintenant modifier les valeurs suivantes :

- R : intensité du rouge, plage de valeur entre '000' et '255'
- G : intensité du vert, plage de valeur entre '000' et '255'
- b : intensité du bleu, plage de valeur entre '000' et '255'
- W : intensité du blanc, plage de valeur entre '000' et '255'

DEFINIR DIFFERENTES VALEURS POUR "WHITE"

Appuyez sur [MENU] pour accéder au menu principal et appuyez sur [UP] ou [DOWN] jusqu'à ce que l'affichage indique 'CAL2'. Appuyez sur [ENTER].

L'affichage indique 'REGW'. Appuyez sur [ENTER].

Vous pouvez modifier les valeurs suivantes :

- R : intensité du rouge, plage de valeur entre '000' et '255'
- G : intensité du vert, plage de valeur entre '000' et '255'
- b : intensité du bleu, plage de valeur entre '000' et '255'

ACTIVATION / DESACTIVATION DU MOT DE PASSE

Vous pouvez définir si le mot de passe doit être activé ou pas. Pour saisir le mot de passe, appuyez sur les touches [UP]+[DOWN]+[UP]+[DOWN] dans l'ordre et confirmez avec [ENTER].

Appuyez sur [MENU] pour accéder au menu principal puis sur [UP] ou [DOWN] jusqu'à ce que l'affichage indique 'KEY'. Appuyez ensuite sur [ENTER].

Avec les touches [UP] et [DOWN], vous pouvez sélectionner maintenant entre 'oN' et 'oFF' puis appuyez sur [ENTER].

NETTOYAGE

Le nettoyage des lentilles optiques internes et externes et / ou miroirs doit être fait régulièrement pour un rendu lumineux optimal. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement d'utilisation : de la poussière, fumée ou un environnement très sale peuvent générer une accumulation importante de salissures sur les optiques.


- Assurez-vous que personne ne se trouve sous l'emplacement d'installation pendant le nettoyage.
- Les boîtiers, fixations et éléments d'installation (plafond, structures, suspensions) ne doivent présenter aucune déformation.
- Le cordon secteur ne doit pas présenter de dommage ; si un problème est détecté, il doit être immédiatement être remplacé.
- Pour protéger l'appareil de toute surchauffe, les ventilateurs et ouïes d'aération doivent être nettoyés tous les mois.
- L'intérieur de l'appareil doit être nettoyé tous les ans avec un compresseur.
- Pour le nettoyage, utilisez un tissu doux et du liquide de nettoyage pour vitres usuel.
- Séchez correctement tous les éléments.
- Nettoyez les optiques externes tous les mois au moins. Nettoyez les optiques internes tous les 30 à 60 jours au moins.


ATTENTION : Nous recommandons fortement que le nettoyage intérieur soit fait par un technicien qualifié.


Gratulujemy zakupu urządzenia marki BeamZ. Proszę o przeczytanie instrukcji przed użyciem urządzenia, aby jak najlepiej móc wykorzystać jego możliwości.

Przeczytaj tę instrukcję przed pierwszym użyciem urządzenia. Postępuj zgodnie z instrukcją, aby nie utracić gwarancji. Zwróć uwagę na wszystkie ostrzeżenia, aby uniknąć pożaru lub/ oraz porażenia prądem. Naprawy mogą być przeprowadzane jedynie przez autoryzowany serwis. Zatrzymaj tę instrukcję na wypadek potrzeby w przyszłości.

- Przed użyciem skonsultuj się ze specjalistą. Podczas pierwszego użycia urządzenie może wydzielić specyficzny zapach. To zupełnie normalne, zniknie po chwili.
- Urządzenie posiada podzespoły przewodzące prąd. Nie otwieraj obudowy urządzenia.
- Nie umieszczaj metalowych obiektów ani płynów w urządzeniu. Może to spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie sprzętu.
- Nie umieszczaj w pobliżu takich źródeł ciepła jak grzejnik itd. Nie umieszczaj urządzenia na wibrującej powierzchni. Nie zasłaniaj kanałów wentylacyjnych.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do ciągłej pracy.
- Pamiętaj, aby nie uszkodzić przewodu zasilającego. Uszkodzony przewód zasilający może spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie sprzętu.
- Podczas wyjmowania wtyczki z gniazdka zawsze ciągnij za wtyczkę, nie za kabel.
- Nie wtykaj kabla mając mokre dłonie.
- Jeśli wtyczka lub/ oraz kabel zasilający jest uszkodzony, musi być wymieniony przez wykwalifikowaną osobę.
- Jeśli urządzenie jest uszkodzone na tyle, że widoczne są części wewnętrzne, nie podłączaj sprzętu do gniazdka, ani go nie uruchamiaj. Skontaktuj się z dystrybutorem. Nie podłączaj urządzenia do opornika bądź dimmera.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie wystawiaj urządzenia na działanie warunków atmosferycznych ani na wilgoć.
- Sprzęt może być naprawiany tylko w autoryzowanym serwisie.
- Podłączaj urządzenie do uziemionego źródła zasilania (220-240Vac/50Hz) z bezpiecznikiem 10-16A.
- Podczas burzy lub w sytuacjach, gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, odłącz je od gniazdka. Zasada brzmi: odłącz sprzęt od gniazdka, gdy go nie używasz.
- Jeśli urządzenie nie było używane przez dłuższy czas, może wystąpić kondensacja. Pozwól na to, aby sprzęt osiągnął temperaturę pokojową. Nigdy nie używaj w wilgotnych pomieszczeniach, bądź na zewnątrz.
- Podczas użytkowania znacznie wzrasta temperatura obudowy. Nie dotykaj jej w czasie pracy, bądź natychmiast po wyłączeniu urządzenia.
- Aby uniknąć wypadków w pracy, wykonuj polecenia zawarte w tej instrukcji.
- Zabezpiecz urządzenie dodatkowym łańcuchem bezpieczeństwa. Używaj wysokiej jakości haków. Upewnij się, że nikt nie stoi w pobliżu okolicy montażu. Montuj sprzęt w odległości co najmniej 50cm od materiałów łatwopalnych i zachowuj co najmniej 1m wolnej przestrzeni z każdej strony, aby zapewnić odpowiednie chłodzenie
- Urządzenie posiada diody LED wysokiej mocy. Nie patrz bezpośrednio na diody, aby nie uszkodzić wzroku.
- Nie włączaj i wyłączaj urządzenia co chwilę. Skraca to jego żywotność.
- Trzymaj z dala od dzieci. Nie zostawiaj sprzętu bez opieki.
- Nie używaj spray'ów do czyszczenia przełączników. To powoduje osiadanie się kurzu oraz tłuszczu. W przypadku usterki zasięgnij rady u specjalisty. Obsługuj urządzenie mając czyste ręce.
- Nie naciskaj przycisków z zbyt dużą siłą.
- Jeśli urządzenie upadnie, przed kolejnym włączeniem zawsze musi być sprawdzone przez wykwalifikowanego technika.
- Nie używaj chemikaliów do czyszczenia obudowy. Niszczą one lakier. Dokonuj czyszczenia za pomocą suchej szmatki.
- Trzymaj z dala od innej elektroniki, która może spowodować zakłócenia.
- Podczas serwisu używaj tylko oryginalnych części. W innym przypadku może nastąpić poważne uszkodzenie sprzętu, lub niebezpieczne promieniowanie.
- Wyłącz urządzenie przed wyciągnięciem kabla zasilającego. Odłącz wszystkie kable przed przenoszeniem sprzętu.
- Upewnij się, że nikt nie uszkodzi kabla zasilającego. Sprawdź przed każdym użyciem, czy kabel zasilający nie nosi znamion uszkodzenia.
- Urządzenie może pracować przy napięciu 220-240Vac/50Hz. Jeśli podróżujesz ze sprzętem, sprawdź, czy możesz je bezpiecznie podłączyć do prądu.
- Zachowaj oryginalny karton, aby móc transportować urządzenie w bezpiecznych warunkach.

 Ten znak zwraca uwagę użytkownika na wysokie napięcie, które jest obecne w środku obudowy urządzenia. Napięcie jest wystarczające, aby porazić użytkownika.

 Ten znak zwraca uwagę użytkownika do ważnych informacji, które znajdują się w instrukcji. Informacje te powinny być przeczytane oraz uwzględnione w codziennym użytkowaniu.

 **NIE PATRZ BEZPOŚREDNIO NA SOCZEWKĘ.** Może to spowodować uszkodzenie wzroku. Stroboskop może spowodować atak epilepsji!

Urządzenie posiada certyfikat CE. **Nie wolno** wprowadzać żadnych zmian w urządzeniu. Każda modyfikacja sprzętu spowoduje utratę certyfikatu CE oraz gwarancji!

UWAGA: Urządzenie może funkcjonować w pomieszczeniach o temperaturze pomiędzy 5°C/41°F oraz 35°C/95°F.



WAŻNA INFORMACJA: Urządzenia elektryczne muszą być składowane w miejscach do tego przeznaczonych. Sprawdź, gdzie w Twojej okolicy znajduje się najbliższe centrum recyklingu. Specyfikacja techniczna poszczególnych urządzeniach może się nieznacznie różnić. Specyfikacja może ulec zmian bez powiadomień.

Nie próbuj dokonywać żadnych napraw samodzielnie, to spowoduje unieważnienie gwarancji. Gwarancja nie dotyczy uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem sprzętu, niezgodnie z instrukcją. Beamz nie jest odpowiedzialny za uszczerbek na zdrowiu oraz kontuzje spowodowane niestosowaniem się do zaleceń bezpieczeństwa. Dotyczy to wszelakich uszkodzeń.

INSTRUKCJA ROZPAKOWYWANIA

OSTRZEŻENIE! Natychmiast po odbiorze urządzenia, ostrożnie otwórz karton ochronny, oraz sprawdź zawartość i stan techniczny przedmiotu. Niezwłocznie powiadom kuriera oraz zachowaj opakowanie zewnętrzne do kontroli, jeśli jakkolwiek element zawartości wygląda na zniszczony w transporcie lub nosi objawy złego traktowania paczki. W takim wypadku należy niezwłocznie odesłać sprzęt do producenta. Sprzęt należy wysłać w oryginalnym opakowaniu.

Jeśli urządzenie było wystawione na działanie niskich temperatur (np. podczas transportu), nie uruchamiaj go od razu. Powstające zjawisko kondensacji wody może uszkodzić urządzenie. Pozostaw urządzenie wyłączone, dopóki nie osiągnie temperatury pokojowej.

IP 65

To urządzenie jest zabezpieczone przed zabrudzeniem i strumieniem wody (IP65), dlatego nadaje się do profesjonalnych zastosowań na zewnątrz. **UWAGA:** to urządzenie nie jest przeznaczone do pracy pod wodą! Należy stosować wyłącznie oryginalne kable, zarówno do zasilania, jak i do transmisji sygnału. Należy zadbać o to, aby połączenia śrubowe wtyczek kablowych były nienaruszone i zawsze dokręcone oraz aby na gwincie nie znajdowały się ciała obce, jak kurz czy brud.

ZASILANIE

Na naklejce z tyłu urządzenia znajduje się oznaczenie dotyczące rodzaju zasilania. Sprawdź, czy napięcie w gniazdku zgadza się z wymaganym przez producenta. Złe napięcie może spowodować nienaprawialne uszkodzenie urządzenia.



Zawsze podłączaj urządzenie do zabezpieczonego obwodu elektrycznego (za pomocą bezpiecznika lub wyłącznika instalacyjnego). Upewnij się, że urządzenie jest uziemione, aby uniknąć pożaru lub śmiertelnego porażenia prądem.

INSTALACJA



UWAGA: Respektuj normy bezpieczeństwa dotyczące instalacji urządzenia. Instalacja może być przeprowadzona przez wykwalifikowanego pracownika bądź dystrybutora!



Uwaga:

- Instalacja urządzenia powinna być przeprowadzona na konstrukcji, która jest w stanie utrzymać 10-krotność wagi sprzętu przez godzinę bez żadnych deformacji.
- Instalacja musi być zawsze dodatkowo zabezpieczona, np. linką bezpieczeństwa. Dodatkowe zabezpieczenie musi być skonstruowane w taki sposób, że żaden element instalacji nie spadnie w przypadku awarii głównego zabezpieczenia.
- Upewnij się, że przestrzeń pod instalacją jest wolna od osób postronnych podczas montażu, demontażu oraz serwisu.
- Operator musi się upewnić, że wszelkie instalacje są zaakceptowane przez eksperta przez użytkownikiem sprzętu. Takie instalacje muszą być kontrolowane co najmniej raz na rok.
- Urządzenie powinno być zamontowane w miejscu niedostępnym dla osób postronnych.



UWAGA: Podczas instalacji urządzenia upewnij się, że w pobliżu (0,5m od urządzenia) nie znajdują się materiały łatwopalne (np. dekoracje).



WYŚWIETLACZ



MODE UP DOWN ENTER



Panel sterowania oferuje kilka funkcjonalności: możesz łatwo ustawić adresowanie DMX, włączyć gotowe programy lub zresetować urządzenie. Menu główne jest dostępne po naciśnięciu przycisku **Mode**. Możesz się poruszać w menu za pomocą przycisków **Up** oraz **Down**.

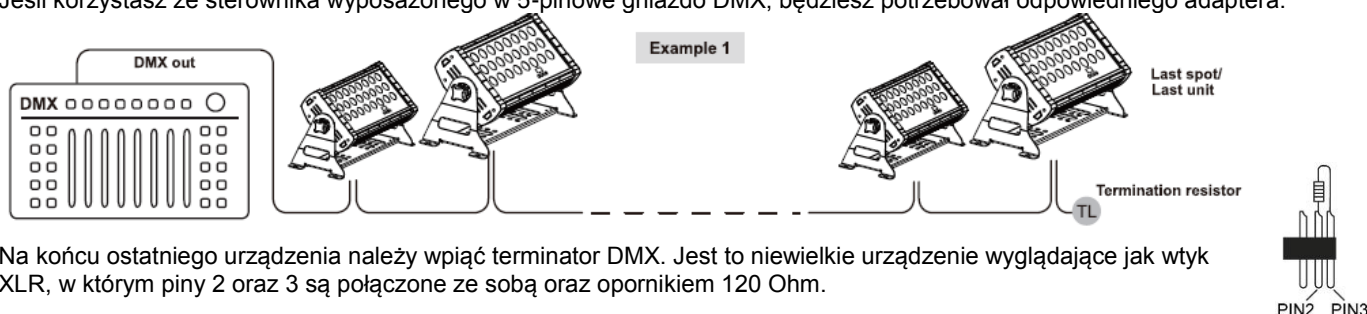
Naciśnij **Enter**, aby wybrać pożądany tryb.

Możesz zmienić wybór naciskając **Up** oraz **Down**. Potwierdź każdorazowo nowy wybór naciskając **Enter**.

Możesz opuścić tryb naciskając **Mode**. Funkcje urządzenia są opisane w dalszej części instrukcji.

POŁĄCZENIE DMX512

Jeśli używasz standardowego sterownika DMX, możesz podłączyć go kablem DMX do pierwszego urządzenia zgodnego ze standardem DMX w łańcuchu. Podłączaj kolejne urządzenia zgodnie ze schematem zamieszczonym poniżej. Jeśli korzystasz ze sterownika wyposażonego w 5-pinowe gniazdo DMX, będziesz potrzebował odpowiedniego adaptera.



Na końcu ostatniego urządzenia należy wpiąć terminator DMX. Jest to niewielkie urządzenie wyglądające jak wtyk XLR, w którym piny 2 oraz 3 są połączone ze sobą oraz opornikiem 120 Ohm.

TRYB MASTER/SLAVE

Tryb master/slave pozwala na to, aby kilka takich samych urządzeń powieliło ustawienia jednego urządzenia „master”.

Podłącz 3-pinowy kabel DMX do wyjścia DMX w pierwszym urządzeniu oraz wejścia DMX w kolejnym urządzeniu. Powtórz proces z trzecim, czwartym itd. urządzeniem, albo zobacz sekcję powyżej (Połączenie DMX). Wybierz urządzenie, które będzie kontrolować pozostałe, oraz za pomocą panelu z wyświetlaczem ustaw w nim tryb „master”. Pozostałe urządzenia, które powinny przyjmować ustawienia urządzenia „master”, należy ustawić w trybie „slave”. Teraz wszystkie urządzenia będą pracować tak samo.

Informacja: Każde urządzenie może pracować jako „master” lub „slave”.

TRYBY PRACY W DMX

Naciśnij MENU by wejść w menu główne, następnie używając przycisków UP I DOWN wybierz z opcji 'Personality'. Naciśnij ENTER. Po zatwierdzeniu pojawi się możliwość wyboru jednego z trybów pracy ze sterownikiem DMX:

- 'STAGE' (12 kanałów)
- 'Arc.1' (trzy kanały – RGB)
- 'Ar1.d' (cztery kanały– RGB + dimmer)
- 'Arc.2' (pięć kanały– RGBWA)
- 'Ar2.d' (sześć kanałów – RGBWA + dimmer)
- 'Ar2.s' (siódemka kanałów – RGBWA + dimmer + strobe effect)
- 'HSv' (trzy kanały – hue, nasycenie, jasność)

PRZYPISYWANIE ADRESU ID

Isnieje możliwość przypisania do 66 Id na każdy adres DMX. Jest to funkcja pozwalająca na grupowanie urządzeń. W trybie 12 kanałowym, grupa urządzeń DMX (zaadresowana na ten sam kanał) może być kontrolowana jednocześnie (na kanałach 1-11) lub oddzielnie poprzez inne, zdefiniowane ID na kanale 12.

Naciśnij MENU, następnie używając UP I DOWN odnajdź w menu pozycję 'ID Address'. Zatwierdź klikając ENTER. Używając UP I DOWN możesz teraz ustawić jeden z 66 ID.

USTAWIENIA

Naciśnij MENU by wejść w menu główne a następnie używając UP I DOWN, odnajdź pozycję 'SET'. Naciśnij ENTER.

Wybierz jedną z poniższych subgrup:

- 'UPLD' :

Aktywowanie tej opcji rozpoczyna kopiowanie automatycznego programu przeinstalowanego z jednostki Master do sprzętu pracującego w trybie Slave. By uruchomić tą opcję, niezbędne będzie wprowadzenie hasła. W tym celu należy wcisnąć sekwencję UP/DOWN/UP/DOWN I zatwierdzić klikając ENTER. Jednostki pracujące w trybie Slave, zasygnalizują status procesu przesyłania danych kolorem diody:

- żółty: przesyłanie w toku
- czerwony: błąd!
- zielony: przesyłanie zakończone

- 'REST' :

Ta opcja przywraca urządzenie do ustawień fabrycznych. By uruchomić tą opcję, niezbędne będzie wprowadzenie hasła. W tym celu należy wcisnąć sekwencję UP/DOWN/UP/DOWN I zatwierdzić klikając ENTER

- 'Id' :

Ta opcja umożliwia aktywację (on) lub dezaktywację (OFF) możliwości adresowania ID na kontroler DMX.

- 'RGBA' :

Od ustawień tej funkcji zależy czy kolor biały jest ustawiany automatycznie - yes (RGB=255.255.255), czy jest wpisywany ręcznie używając funkcji CAL2 – No.

- 'dim' :

To opcja umożliwia ustawienie trybu I prędkości pracy dimmera:

- Ustawienie 'OFF' : Zmiany w dimmerze zachodzą płynnie.
- Ustawienie 'dim1' , 'dim2' , 'dim3' 'dim4' : Tempo pracy dimmera w trybie nie-liniowym , 'dim1' - najszybsze zmiany, 'dim4' - najwolniejsze

USTAWIENIE BALANSU BIELI

Istnieje 11 różnych, zaprogramowanych wartości dla koloru białego. Każda z nich może być dowolnie edytowana. Naciśnij MENU a następnie używając UP I DOWN, wybierz z listy 'CAL1 white'. Naciśnij ENTER.

Używając UP I DOWN wybierz jeden z 11 predefiniowanych ustawień: ' ('WT01' ... 'WT11').

Po naciśnięciu ENTER, będziesz miał możliwość zmiany:

- R: intensywność czerwieni, wartości pomiędzy '000' and '255'
- G: intensywność zieleni, wartości pomiędzy '000' and '255'
- b: intensywność błękitu, wartości pomiędzy '000' and '255'
- W: intensywność bieli, wartości pomiędzy '000' and '255'

DEFINIOWANIE WARTOŚCI RGB DLA KOLORU BIAŁEGO

Naciśnij MENU a następnie używając UP I DOWN, wybierz z listy 'CAL2'. Naciśnij ENTER. Na wyświetlaczu pojawi się "REGW", Naciśnij ENTER. The display shows 'REGW' .

Po naciśnięciu ENTER, będziesz miał możliwość zmiany pojedyncz

- R: intensywność czerwieni, wartości pomiędzy '000' and '255'
- G: intensywność zieleni, wartości pomiędzy '000' and '255'
- b: intensywność błękitu, wartości pomiędzy '000' and '255'

AKTYWACJA / DEZAKTYWACJA HASŁA DOSTĘPU

Przy istotnych zmianach urządzenie poprosi o hasło dostępu (sekwencja klawiszy UP/DOWN/UP/DOWN + zatwierdzić ENTER). Można zmienić tę opcję i dezaktywować hasło.

W tym celu należy kliknąć MENU a następnie za pomocą UP I DOWN wybrać z listy pozycję 'KEY'. Zatwierdzić klikając ENTER. Możesz teraz wybrać pomiędzy ON' i 'OFF' . Zatwierdź wybór klikając ENTER.

CZYSZCZENIE URZĄDZENIA

Czyszczenie wewnętrznej oraz zewnętrznej soczewki oraz/lub lusterek musi być przeprowadzane systematycznie, aby zapewnić najlepszą moc świecenia. Częstotliwość konserwacji zależy od środowiska, w jakim urządzenie jest użytkowane: wilgoć, dym oraz kurz mogą spowodować akumulację nieczystości na optykach.

- Upewnij się, że przestrzeń pod instalacją jest wolna od osób postronnych.
- Obudowy, miejsca montażu oraz konstrukcje powinny być wolne od jakichkolwiek deformacji.
- Kable zasilające powinny być w doskonałym stanie oraz powinny być wymienione natychmiast w przypadku jakiegokolwiek defektu.
- Aby zabezpieczyć urządzenie przed przegrzaniem, wentylatory (jeśli takie są) oraz kanały wentylacyjne powinny być czyszczone raz na miesiąc.
- Wnętrze urządzenia powinno być czyszczone corocznie za pomocą odkurzacza.
- Do czyszczenia sprzętu należy używać miękkiej szmatki oraz zwykłego płynu do mycia szyb.
- Ostrożnie osuszaj części.
- Dokonuj czyszczenia zewnętrznej soczewki co najmniej co miesiąc. Wewnętrzne soczewki powinny być czyszczone co 30/60 dni.

UWAGA: Wewnętrzne czyszczenie powinno być przeprowadzane przez wykwalifikowaną osobę.

MENU / MENÜ / MENÚ

Mode	Programming	Description
Static Colour	Red	Red 0-100%
	Green	Green 0-100%
	Blue	Blue 0-100%
	White	White 0-100%
	Amber	Amber 0-100%
	Strobe	Strobe 0-20Hz
Auto	Aut. (1~10)	Select auto programm
	Pro. (1~10)	Select programm
Run	DMX	DMX modus
	Slave	Master slave modus
DMX address	Addr (1-512)	Select start address
Personality	Stage	12 Channel mode
	Arc. 1	3 Channel mode
	AR1. D	4 Channel mode
	Arc. 2	5 xChannel mode
	Ar2. D	6 Channel mode
	Ar2. S	7 Channel mode
	HSV	3 Channel mode
ID address	Addr (01-66)	Set ID address
EDIT	Pro01 – Sc01	Red 0 – 255 Green 0 -255 Blue 0 – 255 Strob 0 – 255 Time 0 – 255 Fade 0 -255 White 0 -255
	Pro02 – Sc02	
	Pro03 – Sc03	
	Pro04 – Sc04	
	Pro05 – Sc05	
	Pro06 – Sc06	
	Pro07 – Sc07	
	Pro08 – Sc08	
	Pro09 – Sc09	
	Pro10 – Sc10	
Set	UPLD	Password: ****
	Rest	Password: ****
	ID	On
		Off
	RGBW	On
		Off
	DIM	Off
		Dim 1
		Dim 2
		Dim 3
Dim 4		
Cal1 white	WT01	Red (0-255) Green (0-255) Blue (0-255)
	WT02	
	WT03	
	WT04	
	WT05	
	WT06	
	WT07	
	WT08	
	WT09	
	WT10	
	WT11	
Cal2 Parameter	RGBW	Red (0-255) Green (0-255) Blue (0-255)
Key Lock	On	
	OFF	

DMX CHANNELS / DMX KANALEN / DMX-KANÄLE / CANALES DMX / CANAUX DMX / KANAŁY DMX

STG 12 Channels

Channel	Function	Value	Description
1	Dimmer	000-255	Master dimmer 0-100%
2	Red	000-255	Dimmer 0-100%
3	Green	000-255	Dimmer 0-100%
4	Blue	000-255	Dimmer 0-100%
5	White	000-255	Dimmer 0-100%
6	Amber	000-255	Dimmer 0-100%
7	Colour change	000-010	No function
		011-020	Red 100%, Green 100%, Blue 0%, White 0%, Amber 0%
		021-030	Intensity red (100% to 0% fade-in; if channel 8=0, no change), Green 100%, Blue 0%, White 0%, Amber 0%
		031-040	Red 0%, Green 100%, Blue 100%, White 0%, Amber 0%
		041-050	Red 0%, Intensity green (100% to 0% fade-in; if channel 8=0, no change), Blue 0%, White 0%, Amber 0%
		051-060	Red 0%, Green 0%, Blue 100%, White 100%, Amber 0%
		061-070	Red 0%, Green 0%, intensity blue (0 % to 100 % fade-in; if channel 8=0, no change), White 0 %, Amber 0%
		071-080	Red 0%, Green 0%, Blue 0%, White 100%, Amber 100%
		081-090	Red 0%, Green 0%, Blue 0% intensity white (0 % to 100 % fade-in; if channel 8=0, no change), Amber 100%
		091-100	Colour transitions, speed is controlled via channel 8
		101-110	Colour transitions, speed is controlled via channel 8
		111-120	Colour transitions, speed is controlled via channel 8
		121-130	Colour transitions, speed is controlled via channel 8
		131-140	Colour transitions, speed is controlled via channel 8
		141-150	Colour transitions, speed is controlled via channel 8
		151-160	Colour transitions, speed is controlled via channel 8
		161-170	Colour transitions, speed is controlled via channel 8
		171-180	Colour transitions, speed is controlled via channel 8
		181-190	Colour transitions, speed is controlled via channel 8
		191-200	All LED
		201-205	White 1
		206-210	White 2
		211-215	White 3
		216-220	White 4
221-225	White 5		
226-230	White 6		
231-235	White 7		
236-240	White 8		
241-245	White 9		
246-250	White 10		
251-255	White 11		
8	Strobe	000-015	No function
		016-255	Strobe
9	Auto programm	000-009	No function
		010-019	Auto program 1, speed is controlled via channel 10
		020-029	Auto program 2, speed is controlled via channel 10
		030-039	Auto program 3, speed is controlled via channel 10
		040-049	Auto program 4, speed is controlled via channel 10
		050-059	Auto program 5, speed is controlled via channel 10
		060-069	Auto program 6, speed is controlled via channel 10
		070-079	Auto program 7, speed is controlled via channel 10
		080-089	Auto program 8, speed is controlled via channel 10
		090-099	Auto program 9, speed is controlled via channel 10
		100-109	Auto program 10, speed is controlled via channel 10
		110-255	No function
10	Speed	000-255	Speed

Channel	Function	Value	Description
11	Dimmer speed	000-049	Dimmer function is off
		050-099	Dimmer speed 1
		100-149	Dimmer speed 2
		150-199	Dimmer speed 3
		200-255	Dimmer speed 4
12	ID Adress	000-255	Se ID address see below table.

ID Address

Value	Description	Value	Description
000-009	All ID's	223	ID 34
010-019	ID 1	224	ID 35
020-029	ID 2	225	ID 36
030-039	ID 3	226	ID 37
040-049	ID 4	227	ID 38
050-059	ID 5	228	ID 39
060-069	ID 6	229	ID 40
070-079	ID 7	230	ID 41
080-089	ID 8	231	ID 42
090-099	ID 9	232	ID 43
100-109	ID 10	233	ID 44
110-119	ID 11	234	ID 45
120-129	ID 12	235	ID 46
130-139	ID 13	236	ID 47
140-149	ID 14	237	ID 48
150-159	ID 15	238	ID 49
160-169	ID 16	239	ID 50
170-179	ID 17	240	ID 51
180-189	ID 18	241	ID 52
190-199	ID 19	242	ID 53
200-209	ID 20	243	ID 54
210	ID 21	244	ID 55
211	ID 22	245	ID 56
212	ID 23	246	ID 57
213	ID 24	247	ID 58
214	ID 25	248	ID 59
215	ID 26	249	ID 60
216	ID 27	250	ID 61
217	ID 28	251	ID 62
218	ID 29	252	ID 63
219	ID 30	253	ID 64
220	ID 31	254	ID 65
221	ID 32	255	ID 66
222	ID 33		

ARC1 3 Channels

Channel	Function	Value	Description
1	Red	000-255	Dimmer 0-100%
2	Green	000-255	Dimmer 0-100%
3	Blue	000-255	Dimmer 0-100%

ARC1d 4 Channels

Channel	Function	Value	Description
1	Dimmer	000-255	Master dimmer 0-100%
2	Red	000-255	Dimmer 0-100%
3	Green	000-255	Dimmer 0-100%
4	Blue	000-255	Dimmer 0-100%

ARC2 5 Channels

Channel	Function	Value	Description
1	Red	000-255	Dimmer 0-100%
2	Green	000-255	Dimmer 0-100%
3	Blue	000-255	Dimmer 0-100%
4	White	000-255	Dimmer 0-100%
5	Amber	000-255	Dimmer 0-100%

ARC2d 6 Channels

Channel	Function	Value	Description
1	Dimmer	000-255	Master dimmer 0-100%
2	Red	000-255	Dimmer 0-100%
3	Green	000-255	Dimmer 0-100%
4	Blue	000-255	Dimmer 0-100%
5	White	000-255	Dimmer 0-100%
6	Amber	000-255	Dimmer 0-100%

ARC2s 7 Channels

Channel	Function	Value	Description
1	Dimmer	000-255	Master dimmer 0-100%
2	Red	000-255	Dimmer 0-100%
3	Green	000-255	Dimmer 0-100%
4	Blue	000-255	Dimmer 0-100%
5	White	000-255	Dimmer 0-100%
6	Amber	000-255	Dimmer 0-100%
7	Strobe	000-255	0-20Hz

HSV 3 Channels

Channel	Function	Value	Description
1	Hue	000-255	0-100%
2	Saturation	000-255	0-100%
3	Dimmer	000-255	0-100%

**TECHNICAL SPECIFICATION / TECNISCHE SPECIFICATIE / TECHNISCHE DATEN
/ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES /
SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

	Star-Color 360	Star-Color 720
Ref. nr.:	150.692	150.694
Rated voltage:	AC100~240V 50/60Hz	
Rated power:	300 Watt	600 Watt
LED:	24 x 15Watt	48 x15Watt
DMX Channels:	(Arc1), 3(HSV), 4 (Ar1.d), 5 (Arc.2), 6 (Ar2.d), 7 (Ar2.s), 12 (STG)	
Function:	DMX, Auto and Master-Slave.	
Dimensions per unit:	200 x 430 185mm	500 xx 200 x 405mm
Weight (per unit):	10,5kg	19.1kg

The specifications are typical. The actual values can slightly change from one unit to the other. Specifications can be changed without prior notice.



tronios
Sound & Light

CE Declaration of Conformity

Manufacturer: Tronios B.V.
Bedrijvenpark Twente 415
7602KM Almelo
The Netherlands
Phone: +31(0)85-1053155

Product number: 150.692; 150.694

Product Description: Star-Color 360 & 720

Trade Name: BEAMZ PROFESSIONAL

Regulatory Requirement: EN 55015: 2006+A1: 2007+A2: 2009,
EN 61547: 2009
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN61000-3-3:2008
EN 60598-1: 2008+A11: 2009
EN 60598-2-17: 1989+ A2:1991;
EN 62493: 2010
EN 62471: 2008
EN 62031: 2008

I hereby declare that the product meets the requirements stated in Directives 2014/35/EU and 2014/30/EU and conforms to the above mentioned Declarations.

Almelo,

02-02-2018

Name : *M. Velders*

Signature :

Specifications and design are subject to change without prior notice..

www.tronios.com

Copyright © 2018 by TRONIOS the Netherlands