

POWERED T-BAR 4 CHANNELS DMX

User's Guide
Mode d'emploi
Gebruiksaanwijzing
Manual de instrucciones
Bedienungsanleitung

JBSYSTEMS

ENGLISH

Equipment

This cabled T-bar is completely equipped with following components:

- 4-channel chaser
- 4 + 1 plugs (Schuko or Euro)
- 4 fuses 6,3 A / 250 V
- 1 male XLR-connector (DMX IN)
- 1 female XLR-connector (DMX OUT)
- 1 stereo-jack connector 6,35 mm (for foot control)
- 8 screws (8 mm) + wings for attachment of the projectors
- 1 powercable (1 m 50) with plug 16 A

Introduction

The light modulator has 2 possibilities: MASTER or DMX.

- When working in MASTER-mode, the modulator has 6 options: *manual dimmer, manual program, auto program, hold sound, program sound and auto sound*. All options working on music use the internal microphone for sound detection.
- Also, the T-Bar working as MASTER can control other compatible units or DMX DIMMER PACKS.
- When used in DMX-mode, the built-in DIMMER PACK can be controlled by an external DMX-controller. All 4 channels can receive a different DMX-address.
- Following functions are also built in this T-Bar: STAND-BY, FULL ON and PREHEAT.

The following instructions will guide you in working with this unit.

MASTER MODE

1. **Press F + SIGNAL SELECT:** the display marks "OUT", while the LED of MASTER is lit. Now, the unit is used as a MODULATOR-CHASER.
2. **Press F + MODE** to choose between the 6 options indicated in the introduction.
 - **Manual dimmer:** press the button of the channel you wish to dim, the corresponding LED will blink. Adjust to the needed level, using the UP and DOWN buttons.
 - **Manual program:** the 16 programs will be played, you can change the speed.
 - **Auto program:** the 16 built-in programs will be randomly played.
 - **Hold sound:** modulator, based on the rhythm of the music (bass, mid, treble)
 - **Program sound:** the chosen program (1 ~ 16) will be played based on the rhythm of the music.
 - **Auto sound:** the 16 programs will be played to the rhythm of the music.

3. **F + PRESET:** for each of the indicated options, the following parameters can be adjusted:
 - **Fade time:** (0 till 10 seconds), *display shows: F00 - - F99*
 - **Dimming level:** (0 till 100 %), *display shows: D00 - - DFF*
 - **Speed:** (1/60 step per second till 20steps/sec.), *display shows: A01 - - A99*
 - **Preheat of the lamps:** (0 till 25 %), *display shows: E00 - - E25*
 - **Programs:** (1 till 16), *display shows: P01 - - P16*
4. **F + CH 1:** choose the direction of the channel output: left to right or right to left, *display shows: L - - R - -*
5. **F + D/S:** choose between normal dimming (0 to 100 %), *display shows: NOA* or SWITCHPACK – gradation (if dimming level is greater than 50 %: FULL-ON, when smaller than 50 %: STAND-BY). *display shows: CAO.*
6. **F + SIGNAL + RESET:** resets the whole system. The unit will return into its initial condition.

DMX MODE

To put the unit in DMX MODE: press F + SIGNAL. The display shows "IN". The unit will now be used as a DMX DIMMER PACK.

1. **DMX addressing:**
press the channel button that you would like to give an address: the corresponding LED will blink. Use the UP and DOWN buttons to select the desired DMX address for that channel. By pressing the same channel button again, the blinking LED indicator will fade out and the entry is confirmed.
2. **F + MODE:** no application in DMX MODE.
3. **F + PRESET:** for each of the indicated options, the following parameters can be adjusted:
 - **Fade time:** (0 till 10 seconds), *display shows: F00 - - F99*
 - **Dimming level:** (0 till 100 %), *display shows: D00 - - DFF*
 - **Preheat of the lamps:** (0 till 25 %), *display shows: E00 - - E25*
4. **F + CH 1:** choose the direction of the channel output: left to right or right to left, *display shows: L - - R - - .*
5. **F + D/S:** choose between normal dimming (0 to 100 %), *display shows: NOA* or SWITCHPACK – gradation (if dimming level is greater than 50 %: FULL-ON, when smaller than 50 %: STAND-BY). *display shows: CAO.*
6. **F + SIGNAL + RESET:** resets the whole system. The unit will return into its initial condition.

All inputs are registered when the LED stops blinking and when "IN" is shown on the display.

WARNING

- This apparatus must be earthed at all times.
- To prevent fire or shock hazard: do not expose this apparatus to rain or moisture of any kind.
- The memory back-up function when power down is effective during one month. When using the same unit after more than one month, all memory will be lost and new settings have to be made.
- The duration between power OFF and power ON should be one minute at least. Otherwise it may result in malfunction or damage.
- If malfunction or damage occurs when in use, reset immediately.
- To prevent current over 20 A, use an external circuit breaker of 20 A, and limit the complete current (fifth – direct – plug included) to 16 A.
- To branch a foot control, a stereo jack is needed:
 - continuous contact tip – mass = FULL ON
 - impulse contact ring – mass = STAND BY

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power Input AC 230 V ~ 50 Hz (16 A)
Channel Output 5 A per channel (total 20 A)
Fuse 6,3 A / 250 V
Dimensions 1300 x 100 x 100 mm
Net Weight 4,5 kg.

FRANCAIS

Equipement

Cette barre précablée et prête à l'emploi intègre :

- 1 CHASER à 4 canaux (MASTER-DMX)
- 4+1 prises de sortie (Schuko ou Euro)
- 4 fusibles de 6,3 A/250V
- 1 connecteur XLR mâle (DMX IN)
- 1 connecteur XLR femelle (DMX OUT)
- 1 connecteur JACK stéréo 6,35 (foot control)
- 8 écrous (8mm) pour fixation des spots
- 1 cordon secteur de 1m50 avec prise 16A

Introduction

- Le modulateur de lumière fonctionne en MASTER ou DMX
- En mode MASTER, 6 choix nous sont offerts :
Manual dimmer, manual program, auto program, hold sound, program sound, auto-sound.
Le micro interne active certains de ces programmes.
Une barre en MODE MASTER peut commander d'autres unités configurées en MODE DMX ou autres DIMMER PACK DMX.
- En MODE DMX, le DIMMER PACK incorporé peut être commandé par un contrôleur DMX externe à la barre. Il est possible d'assigner à chacune des 4 sorties un canal DMX différent.
- Sont également incorporées à cette unité, les fonctions : STAND BY – FULL ON et PREHEAT

Une lecture attentive des instructions qui suivent vous guidera pas à pas, aussi bien en MODE MASTER (A), qu'en MODE DMX (B).

MODE MASTER

1. **F + SIGNAL SELECT** avec indicateur display OUT. L'indicateur MASTER allumé, l'unité fonctionne maintenant en MODULATEUR – CHENILLARD.
2. **F + MODE** permet la sélection d'un des six modes de programmation possibles :
 - MANUAL DIMMER : enfoncer la touche CH (1,2,3 ou 4), l'indicateur correspondant clignote, ajuster maintenant le niveau de gradation voulu à l'aide des touches UP et DOWN.
 - AUTO PROGRAM : carrousel de 16 programmes parcourus aléatoirement.
 - MANUAL PROGRAM : carrousel de 16 programmes parcourus à vitesse réglable.
 - HOLD SOUND : modulateur basé sur le rythme de la musique (Basses, medium, aiguës).
 - PROG. SOUND : le programme choisit (de 1 à 16) sera parcouru au rythme de la musique.
 - AUTO SOUND : carrousel de 16 programmes parcourus au rythme de la musique.
3. **F + PRESET** : pour chacun de ces 6 modes nous pouvons ajuster ou modifier les paramètres suivants :
 - FONDU – ENCHAINE (de 0 à 10 sec), indication F00 - - F99

- GRADATEUR (de 0 à 100%), indication D00 - - DFF
 - VITESSE (20 pas/sec à 1 pas/sec), indication A01 - - A99
 - PRE – CHAUFFAGE des lampes (de 0 à 25%), indication E 00 - - E 25
 - PROGRAMMES (1 - - 16) P01 - - P16
4. **F + CH 1** : nous pouvons choisir la direction dont les canaux seront parcourus. Soit de gauche à droite, soit de droite à gauche, indication L - - R - -.
 5. **F + D/S** : choix entre:
 - la gradation normale (de 0 à 100%), indication NOA et
 - le comportement en SWITCH PACK (de 50% au maximum), indication CAO.
 6. **F + SIGNAL + RESET** remet le système entier à zéro, ce qui permet de retourner aux conditions initiales.

F + MODE DMX

Avec indication display IN. L'indicateur DMX allumé, l'unité fonctionne maintenant comme un DIMMER PACK DMX.

1. **ADRESSAGE** : chacune des 4 sorties peut être adressée sur 1 canal DMX différent (de 1 à 512).
Enfoncer la touche du canal (CH1,2,3 ou 4), l'indicateur correspondant se mettra à clignoter, ajuster l'adresse voulue avec les touches UP ou DOWN.
Lorsque l'indicateur s'éteint, l'information entrée est confirmée.
2. **F + MODE** uniquement en mode MASTER.
3. **F + PRESET** ajuster les paramètres suivants à l'aide des touches UP et DOWN.
 - FONDU – ENCHAINE (de 0 à 10 sec), indication F00 - - F99
 - GRADATEUR (de 0 à 100%), indication D00 - - DFF
 - PRE – CHAUFFAGE des lampes (de 0 à 25%), indication E 00 - - E 25
4. **F + CH 1** : nous pouvons choisir la direction (L – R), indication L - - R - -.
5. **F + D/S** : Gradation normale (de 0 à 100%) (Dimmer Pack), indication NOA
Comportement en SWITCH PACK (de 50% au maximum), indication CAO.
6. **F + SIGNAL** sélectionne le mode MASTER ou DMX.
7. **F + SIGNAL + RESET** remet le système entier à zéro, ce qui permet de retourner aux conditions initiales.
8. Toute donnée confirmée est visualisée « IN » sur le display et l'indicateur du canal cesse de clignoter.

PRECAUTIONS

- A relier à la terre.
- Pour éviter une électrocution, ne pas l'exposer à la pluie ou à l'humidité.
- La mémoire reste vive pendant 1 mois, sans branchement au secteur. Au delà, le système se réinitialise.
- Un délai minimum de « 1seconde » doit être respecté lors du rebranchement au secteur, après une coupure quelconque; sous peine de dommages ou dysfonctionnements.
- Si un dysfonctionnement ou dommage est occasionné, faites une remise à zéro du système (RESET).
- Pour éviter la surcharge, prévoyez dans l'installation un disjoncteur de 20 A et limitez la consommation totale (en tenant compte de la 5^{ème} prise directe) à 16 A.
- Pour le Foot Control, un jack stéréo est nécessaire.
- Contact permanent POINTE – MASSE = FULL ON
- Contact rapide RING – MASSE = STAND BY

SPÉCIFICATIONS

POWER INPUTAC 230V-50Hz (16A)
CHANNEL OUTPUT 5A PER CHANNEL (TOTAL 20 A)
FUSE F 6,3 A 250V (5x20 mm)
DIMENSIONS 1300x100x100 mm
WEIGHT 4,5Kg

NEDERLANDS

Materiaal

Deze bekabelde T-bar is volledig uitgerust met:

- 4 kanaals-chaser
- 4 + 1 stekkers (schuko of Euro)
- 4 zekeringen 6,3 A / 250 V
- 1 mannelijke XLR-connector (DMX in)
- 1 vrouwelijke XLR-connector (DMX out)
- 1 stereo-jack connector 6,35 mm (voor foot control)
- 8 vijzen (8mm) voor bevestiging van de projectors
- 1 voedingskabel van 1m50 met stekker van 16 A

Introductie

De lichtmodulator werkt op 2 manieren: MASTER of DMX

- De optie MASTER biedt u 6 mogelijkheden: manual dimmer, manual program, auto program, hold sound, program sound, en auto sound. De opties die werken op de muziek, maken gebruik van de ingebouwde micro. Een T-bar die volgens de optie MASTER werkt, kan andere geconfigureerde eenheden of andere DMX DIMMER PACKS aansturen in DMX.
- Wordt de T-bar gebruikt in optie DMX, dan kan de ingebouwde DIMMER PACK aangestuurd worden door een andere DMX-controller. U kan aan alle vier uitgangen een ander DMX-kanaal toewijzen.
- Eveneens ingebouwd in deze T-bar: de functies STAND-BY, FULL ON en PREHEAT.

Volgende instructies begeleiden u stap per stap, zodat u het toestel perfect beheerst.

OPTIE MASTER

1. Druk **F + SIGNAL SELECT**: op de display staat OUT, terwijl de led MASTER groen oplicht. Het toestel wordt nu gebruikt als MODULATOR – CHASER.
2. Druk **F + MODE** om te kiezen tussen de 6 voorziene gebruiksmogelijkheden:
 - **Manual dimmer**: druk op de toets van het kanaal dat u wenst te dimmen, de corresponderende LED zal knipperen. Stel nu het gewenste niveau in met behulp van de UP en DOWN toetsen.
 - **Auto program**: de 16 ingebouwde programma's worden willekeurig afgespeeld.
 - **Manual program**: de 16 ingebouwde programma's worden achtereenvolgens afgespeeld, maar de snelheid kan manueel aangepast worden.
 - **Hold sound**: modulator, gebaseerd op het ritme van de muziek. (bas, medium, treble)
 - **Program sound**: het gekozen programma (1 tot 16) wordt op het ritme van de muziek afgespeeld.

- **Auto sound:** het geheel van 16 programma's wordt op het ritme van de muziek afgespeeld.
3. **F + PRESET:** voor elk van deze 6 gebruiksmogelijkheden kunnen volgende parameters ingesteld worden:
 - **gedimde overgang naar het volgende kanaal** (van 0 tot 10 seconden), *display: F00 - - F99*
 - **gradatie:** (van 0 tot 100%), *display: D00 - - DFF*
 - **snelheid:** (1 stap per seconde tot 20 stappen per seconde), *display: A01 - - A99*
 - **voorverwarming van de lampen:** (van 0 tot 25%), *display: E00 - - E25*
 - **programma's:** (1 tot 16), *display: P01 - - P16*
 4. **F + CH 1:** de richting waarin de programma's worden afgespeeld kan gekozen worden. Hetzij van links naar rechts, hetzij van rechts naar links. *Display: L - - R - -*
 5. **F + D/S:** keuze tussen normale gradatie (0 tot 100%), *display: NOA* en SWITCHPACK-gradatie (van 50 tot 100%), *display: CAO*
 6. **F + SIGNAL + RESET:** reset van het volledige systeem, alle instellingen worden gewist.

OPTIE DMX

Om de T-Bar in DMX-mode te zetten: druk F + SIGNAL. De *display* indiceert "IN". Het toestel wordt nu gebruikt als DMX-DIMMER PACK.

1. **Adressering:** Elk van de 4 uitgangen kan een ander DMX-adres toegewezen krijgen (van 1 tot 512). Druk op de toets van het gewenste kanaal (CH 1 – CH 4). De corresponderende LED zal knipperen. Kies nu het gewenste adres met de toetsen UP en DOWN. Pas van zodra de LED weer dooft is de ingegeven informatie opgeslagen.
2. **F + MODE:** niet van toepassing
3. **F + PRESET:** u kan de parameters instellen met behulp van de toetsen UP en DOWN.
 - **gedimde overgang naar het volgende kanaal** (van 0 tot 10 seconden), *display: F00 - - F99*.
 - **gradatie:** (van 0 tot 100%), *display: D00 - - DFF*
 - **voorverwarming van de lampen:** (van 0 tot 25%), *display: E00 - - E25*
4. **F + CH 1:** keuze van de richting (links – rechts), *display: L - - R - -*
5. **F + D/S:** keuze tussen normale gradatie (0 tot 100%), *display: NOA* en SWITCHPACK-gradatie (van 50 tot 100%), *display: CAO*
6. **F + SIGNAL + RESET:** reset van het volledige systeem, alle instellingen worden gewist.
7. Alle ingegeven informatie wordt geconfirmeerd zodra de LED stopt met knipperen en er "IN" staat weergegeven op de display.

VOORZORGSMAATREGELEN

- Dit toestel moet steeds geaard zijn.
- Om brand en elektrische schokken te vermijden: de T-bar niet blootstellen aan regen of vochtigheid.
- Het geheugen blijft voor 1 maand opgeslagen, zonder dat het toestel aangesloten wordt op netspanning. Na 1 maand zullen alle gegevens uit het geheugen verdwijnen.
- Nadat het toestel werd afgekoppeld moet minimum 1 seconde gewacht worden alvorens weer aan te koppelen, dit om interne schade aan de elektronica te voorkomen.
- Doe een reset (F + SIGNAL + RESET) zodra een defect of fout wordt vastgesteld.
- Om overspanning te voorkomen: voorzie in de installatie een automatische weerstand van 20 A en limiteer het totale verbruik (inclusief de vijfde –directe- stekker) tot 16 A.
- Om de foot control aan te sluiten is een STEREO JACK nodig:
 - permanent contact punt - massa = FULL ON
 - impuls contact ring – massa= STAND BY

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Power input..... AC 230 V – 50 Hz (16A)
Channel Output 5 A per kanaal (totaal 20A)
Zekering 6,3 A / 250 V (5 x 20 mm)
Afmetingen 1300 x 100 x 100 mm
Gewicht 4,5 Kg

ESPAÑOL

Equipamiento

Esta barra precableada y lista para el empleo posee:

- 1 CHASER de 4 canales (MASTER-DMX)
- 4+1 enchufe de salida (Schuko)
- 4 fusibles de 6,3 A/250V
- 1 conector XLR macho (DMX IN)
- 1 conector XLR hembra (DMX OUT)
- 1 conector JACK estereo 6,35 (foot control)
- 8 tornillos-tuercas (8mm) para fijar los focos
- 1 cordón de alimentación de 1m50 con enchufe 16A

Introducción

- El modulador de luz funciona en MASTER o DMX
- En modo MASTER, se puede elegir entre 6 opciones :
Manual dimmer, manual program, auto program, hold sound, program sound, auto-sound.
El microfono interno activa algunos de estos programas.
Una barra en modo MASTER puede controlar otras unidades configuradas en modo DMX o otros DIMMER PACK DMX.
- En MODO DMX, el DIMMER PACK incorporado puede ser controlado por un controlador DMX externo a la barra. Se puede asignar un canal DMX diferente a cada una de las 4 salidas.
- Esta unidad incorpora también, las funciones : STAND BY – FULL ON y PREHEAT

Las instrucciones siguientes le guiarán paso por paso, en MODO MASTER (A), y en MODO DMX (B)

MODO MASTER

1. **F + SIGNAL SELECT** con el indicador MASTER y OUT en el display, la unidad funciona como PROGRAMADOR.
2. **F + MODO** permite la selección de 6 modos de programación posibles :
 - MANUAL DIMMER : presionar CH (1,2,3 ou 4), el indicador correspondiente se activa, ajustar ahora el nivel de gradación con los pulsadores UP y DOWN.
 - AUTO PROGRAM : carrusel de 16 programas recorridos sin orden preciso.
 - MANUAL PROGRAM : programma con ajuste de velocidad.
 - HOLD SOUND : modulación al ritmo de la música (Bajos, medios, agudos).
 - PROG. SOUND : un programa, elegido entre el 1 y el 16, se activa al ritmo de la música.

- AUTO SOUND : carrusel de 16 programas recorridos al ritmo de la música.
- 3. **F + PRESET** : para cada uno de estos 6 modos se pueden ajustar o modificár los parametros siguientes :
 - FADE TIME (de 0 a 10 sec), indicación F00 - - F99
 - DIMMER (de 0 a 100%), indicación D00 - - DFF
 - VELOCIDAD (20 pas/sec à 1 pas/sec), indicación A01 - - A99
 - PRE – HEAT de las lámparas (de 0 a 25%), indicación E 00 - - E 25
 - PROGRAMAS (1 - - 16) P01 - - P16
- 4. **F + CH 1** : control de recorrido de los canales. De izquierda a derecha, o de derecha à izquierda, indicación L - - R - -.
- 5. **F + D/S** - 2 modos DIMMER (de 0 à 100%), indicación NOA. SWITCH PACK (de 50% al maximo), indicación CAO.
- 6. **F + SIGNAL + RESET** desactiva todo el sistema, esto permite volver a las condiciones iniciales.

F + MODO DMX

Con indicación display IN. El indicador DMX encendido, la unidad funciona ahora como un DIMMER PACK DMX.

1. **ADRESS** : cada una de las 4 salidas puede ser asignada a 1 canal DMX distinto (de 1 a 512). Presionar el pulsador del canal (CH1,2,3 o 4), el indicador correspondiente se activa, asignar con los pulsadores UP o DOWN. Con indicador apagado, la información está confirmada.
2. **F + MODO** unicamente en modo MASTER.
3. **F + PRESET** ajustar los parametros siguientes con los pulsadores UP y DOWN.
 - FADE TIMER – ENCHAINE (de 0 a 10 sec), indicación F00 - - F99
 - DIMMER (de 0 a 100%), indicación D00 - - DFF
 - PRE – HEAT de las lámparas (de 0 a 25%), indicación E 00 - - E 25
4. **F + CH 1** : la dirección (L – R) puede ser elejida, indicación L - - R - -.
5. **F + D/S** : DIMMER normal (de 0 à 100%) (Dimmer Pack), indicacion NOA SWITCH PACK (de 50% al maximo), indicación CAO.
6. **F + SIGNAL** selecciona el modo MASTER o DMX.
7. **F + SIGNAL + RESET** desactiva todo el sistema, esto permite volver a las condiciones iniciales.
8. Todas las informaciones confirmadas se visualizarán « IN » sobre el DISPLAY con el indicador desactivado.

PRECAUCIONES

- Conectar la tierra.
- Evitar la lluvia o a la humedad.
- La memoria queda viva durante 1 mes, sin conexión a la red.
- Si ocurre un disfuncionamiento, desactivar el sistema (RESET).
- Para evitar una sobrecarga, proteger la instalación con un fusible de 20 A. Limitar la carga a 16 A (incluido 5° SCHUKO).
- Para el Foot Control, un jack estereo es necesario.
- Contacto permanente PUNTA – MASA = FULL ON
- Contacto rapido entre RING – MASA = STAND BY

ESPECIFICACIONES

Power Input AC 230 V ~ 50 Hz (16 A)
Channel Output 5 A per channel (total 20 A)
Fuse 6,3 A / 250 V
Dimensions 1300 x 100 x 100 mm
Net Weight..... 4,5 kg.

DEUTSCH

Die DMX BAR kann als 4-Kanal DMX Lauflichtcontroller und DMX Dimmer-Pack mit externer Steuerung eingesetzt werden.

Das Gerät besitzt zwei verschiedene Einstellmöglichkeiten: DMX-IN oder MASTER-OUT.

Beim „DMX-IN“ Modus können Sie auf allen vier Steckdosen nach Bedarf einen der 512 DMX Kanäle programmieren.

Beim „MASTER-OUT“ Modus haben sie die Wahl zwischen 6 Programmen: MANUAL DIMMER, MANUAL PROGRAM, AUTO PROGRAM, HOLD SOUND, PROGRAM SOUND und AUTO SOUND.

Auf allen vier Steckdosen kann die Lampenvorheizung von 1% bis 25% eingestellt werden. Die mittlere Steckdose wird nicht geschaltet.

Mittels eines optional erhältlichen Fußsteuergeräts mit zwei Fußschaltern können sie die Lampen kurz aufleuchten lassen und alle Lampen ausschalten (BLACK-OUT)

Es ist auch möglich, mehrere DMX-BARs miteinander zu verbinden, wobei ein Teil als DMX Dimmerpack und ein Teil als Lauflicht-Controller eingesetzt werden kann.

Lesen Sie zuerst diese Bedienungsanleitung, bevor Sie die DMX- BAR einsetzen.

ANLEITUNG

MASTER MODE

- Drücken Sie die Funktionstaste F, halten diese gedrückt.
- Drücken Sie jetzt so oft auf die Funktionstaste SIGNAL SELECT bis die grüne LED neben Master aufleuchtet.
- Im Display erscheint jetzt die Meldung "out".

Mit der Funktionstaste F und der Taste MODE können Sie nun aus 6 verschiedenen Einstellungen wählen:

MANUAL DIMMER, MANUAL PROGRAM, HOLD SOUND, PROGRAM SOUND und AUTO SOUND.

1. Schalter oder Dimmer einstellen

- Mittels Funktionstaste F und der D/S Taste können Sie wählen ob die DMX BAR als Dimmer oder als Schalter arbeitet.
- Erscheint im Display NOa, dann ist die DMX BAR im Dimmermodus eingestellt und Sie können von 0-100% dimmen.
- Erscheint im Display CAO, ist Sie im DMX Schaltmodus eingestellt
- 0-50% ist "aus" und 51-100% ist "an".

2. Manueller Dimmer

- Halten Sie die Funktionstaste F gedrückt.
- Drücken Sie so oft die Taste MODE bis neben MANUAL DIMMER eine grüne LED aufleuchtet
- Drücken sie die Taste CH-1 und die grüne LED blinkt. Mit der UP und DOWN Taste können sie nun die gewünschte Lichtstärke einstellen.
- Durch Drücken der CH-2, CH-3 oder CH-4 Taste und den UP/DOWN Tasten können Sie auch hier die Lichtstärke einstellen.

3. Manuelles Programm

- Halten Sie die Funktionstaste F gedrückt.
- Drücken Sie so oft die Taste MODE bis neben MANUAL PROGRAM eine grüne LED aufleuchtet.
- Mit der UP und DOWN Taste können Sie jetzt zwischen 16 verschiedenen Lauflicht-Programmen wählen.

4. Einstellen der verschiedenen Parameter

- Halten Sie die Funktionstaste F gedrückt und drücken sie die PRESET Taste Nacheinander erscheint im Display:

P01-P16 (Lauflichtprogramm 1 bis 16)

R01-A99 (Lauflichtgeschwindigkeit-1/60 Schritt/Sekunde)

D00-DFF (Dimmereinstellung 0-100%)

F00-F99 (Einstellen der Ein- und Ausblendzeit)

E00-E25 (Einstellung der Vorheizung 0-25%)

5. Parameter FADE TIME

- Mittels Funktionstaste F und PRESET Taste wählen sie den Parameter F00-F99.
- Die Ein- und Ausblendzeit stellen sie mit der UP und DOWN Taste ein.
- Bei einem Lauflicht mit hoher Geschwindigkeit sollte die Fadetime auf F00 stehen.
- Sonst kann die Lampe nicht aufleuchten!

6. Parameter Dimmen

- Mittels Funktionstaste F und PRESET Taste wählen sie den Parameter D00-DFF(0-100%).
- Hiermit stellen sie die maximale Lichtleistung von allen 4 Dimmkanälen der gesamten DMX BAR ein.
- Für die Dimmereinstellung pro Kanal siehe A2 Manueller Dimmer.

7. Parameter Geschwindigkeit

- Mittels Funktionstaste F und PRESET Taste wählen sie den Parameter R01-A99 (RATE).
- Mit der UP und DOWN Taste stellen sie die Lauflichtgeschwindigkeit zwischen 1/60 bis 20 Schritte pro Sekunde ein.

8. Parameter Vorheizung

- Mittels Funktionstaste F und PRESET Taste wählen sie den Parameter E00-e25 (Vorheizung).
- In dieser Funktion können sie mittels der UP und DOWN Taste bei allen vier Kanälen das Vorglühen der Lampen von 0-25% einstellen.

9. Parameter Lauflichtprogramme

- Mittels Funktionstaste F und der PRESET Taste wählen sie den Parameter P01-P16.
- In dieser Funktion wählen sie mittels der UP und DOWN Taste 16 verschiedene Lauflichtprogramme.

DMX MODE

- Halten Sie die Funktionstaste F gedrückt.
- Drücken Sie so oft die Taste SIGNAL SELECT bis neben DMX eine grüne LED aufleuchtet.
- Im Display erscheint jetzt IN.

EINSTELLEN DER DMX ADRESSEN

Jetzt können Sie auf allen vier Kanälen die gewünschte DMX Adresse einstellen

- Drücken sie die CH-1 Taste. Die LED blinkt an/aus.
- Mittels der UP und DOWN Taste stellen Sie jetzt den gewünschten DMX Kanal ein (1-512).
- Jetzt drücken sie nochmals auf die CH-1 Taste und die grüne LED hört auf zu blinken.
- Der DMX Kanal ist jetzt gespeichert.

TECHNISCHE DATEN

Strom-Anschluss..... AC 230 V ~ 50 Hz (16 A)
Ausgang 5 Ampere pro Kanal, oder gesamt 20 Ampere
Sicherungen..... 6,3 A / 250 V
Abmessungen 1300 x 100 x 100 mm
Gewicht 4,5 kg