

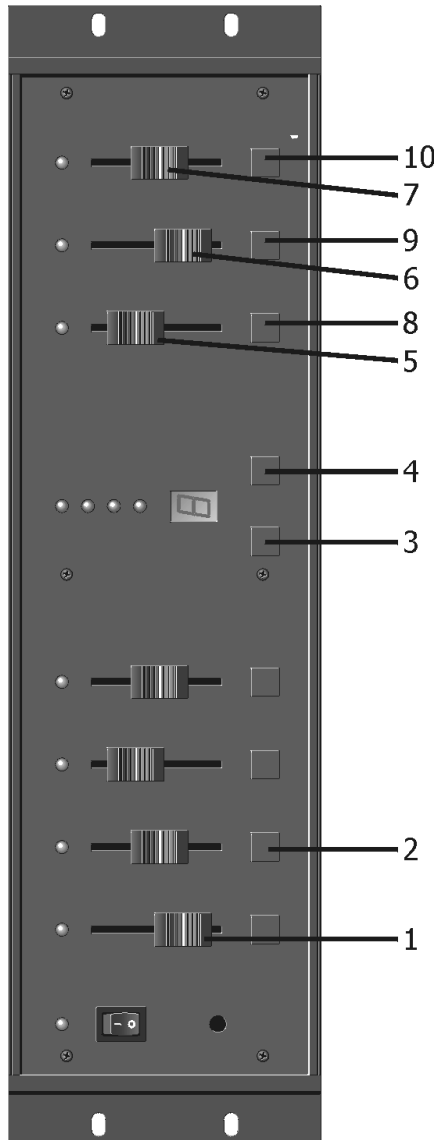
LM 400

User's Guide
Mode d'emploi
Gebruiksaanwijzing
Bedienungsanleitung

JBSYSTEMS

ENGLISH

To use the different possibilities of this unit in the best possible way, we recommend to read these instructions carefully.



FEATURES

1. **Individual channel sliders.**
2. **Flash button, to flash output at maximum level.**
3. **Mode Select**
 - **Hold Dim:** manual control of the four channels with sliders (1) and Dim Master (5).
 - **Hold Sound:** music to light mode, Bass (Ch1), Mid (Ch2), High (Ch3), Anti Bass (Ch4).
 - **Program Sound:** 10 preset programs are running to the beat of the music.
 - **Program Speed:** 10 preset programs are running on a steady speed, adjustable with slider (7) and button (10).
4. **Program Select**

Selects programs 1 to 9, program '0' automatically cycles through all nine programs.
5. **Dimmer Master**

Slider controls maximum output level of channels.
6. **Background**

Slider controls minimum output level of channels.
7. **Program Speed**

Slider controls the running speed in 'Program Speed' mode.
8. **Full On**

Puts on all four channels at maximum output.
9. **Standby**

Stops all outputs.
10. **Speed X10**

Used with program speed slider (7), to offer two levels of speed.
11. **Sensitivity**

Sets the minimum level of sliders output.
12. **Audio Input**

Level for audio control input 200 mV-1500 mV.

13. Signal Output

0-10V output for controlling external power packs Liteputer P404D and P-4015.

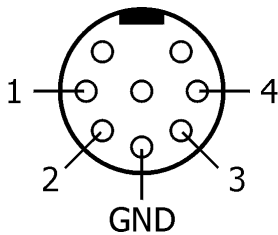
14. Maximum Output Power

1500 Watt per channel resistive
700 Watt per channel inductive

15. When you use the 'Hold Dim' mode, you have to make sure you stay under 3000 W (power supply).

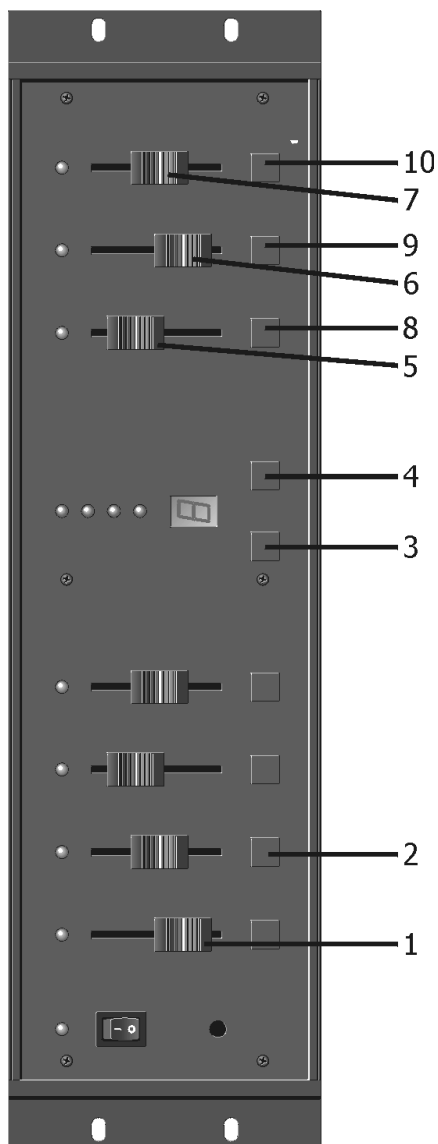
For higher power you need to work with additional dimmer packs.

16. Output (0-10V):



FRANCAIS

Avant la mise sous tension de ce modulateur de lumière 4 voies, prière de lire attentivement le mode d'emploi.



FONCTIONS

1. **Gradateur d'intensité indépendant par canal.**
2. **Rafale**
Le bouton enfoncé donne une intensité maximale pour le canal.
3. **Mode Select**
 - **Hold Dim:** tout fonctionne en gradateur, suivant la position manuelle des 4 curseurs (1) et du Dim Master (5).
 - **Hold Sound:** modulation des 4 canaux au rythme de la musique. Respectivement Bass (Ch1), Medium (Ch2), High (Ch3) et Anti-Bass (Ch 4).
 - **Program Sound:** 10 programmes préchoisis qui défilent au rythme de la musique.
 - **Program Speed:** grande plage de défilement facilitée par le curseur (7) et la touche (10).
4. **Program Select**
Cette touche permet le choix du programme en mode 'Program Sound' et en mode 'Program Speed'. Le programme '0' est un carroussel où défilent tous les programmes.
5. **Curseur Dimmer Master**
Gradation générale.
6. **Background**
Curseur permettant le réglage du seuil minimum d'éclairage (éclairage de fond).
7. **Program Speed**
Curseur permettant le réglage de la vitesse.
8. **Full On**
Intensité maximale pour les 4 canaux.
9. **Standby**
La sortie est interrompue. Intéressant quand on change de mode et à l'allumage.
10. **Speed X10**
Combinée avec le curseur (7). Cette touche est un multiplicateur de 10.

11. Sensitivity

Réglage fin suivant la charge utilisée.

12. Audio Input

Niveau musical de 100mV à 1500mV.

13. Sortie 0-10V

Compatible avec LitePuter P404D et P-4015.

14. Puissances admissibles

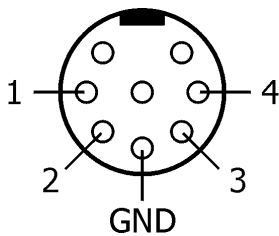
1500 Watt par canal résistif

700 Watt par canal inductif

15. En mode 'Hold Dim' il faut tenir compte que la puissance totale ne peut pas dépasser 3000W (section du cordon secteur).

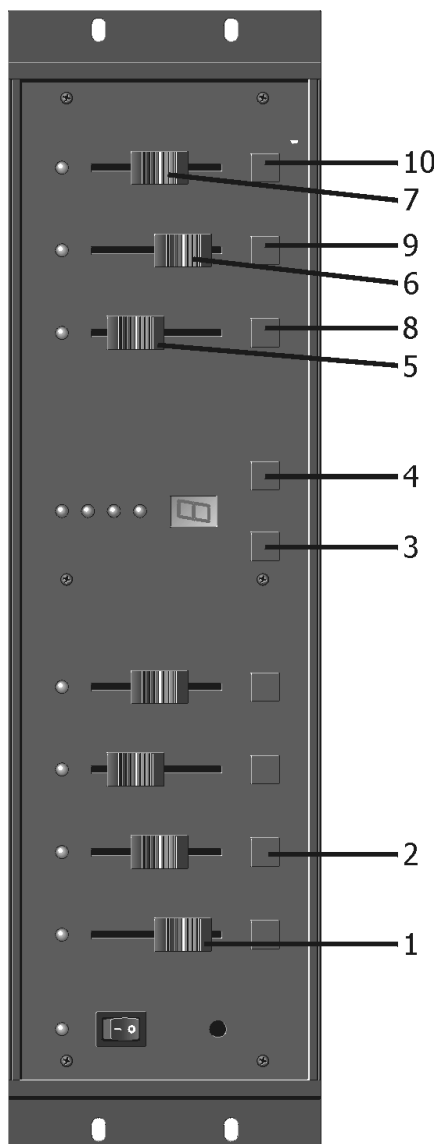
Dans le cas d'une charge supérieure, prière d'utiliser des blocs de puissance supplémentaires.

16. Connections du signal 0-10V (fiche Din):



NEDERLANDS

Om de verschillende mogelijkheden van het toestel zo goed mogelijk te benutten raden wij u aan eerst de handleiding door te nemen.



FUNCTIES

1. **Fader** om de intensiteit van elk kanaal afzonderlijk te regelen.
2. **Flash** per kanaal: bij indrukken van deze toets licht het overeenstemmende kanaal volledig op.
3. **Mode Select**
 - **Hold Dim:** gebruik als dimming console. Manuele instelling van elk kanaal met behulp van de vier faders (1) en Dim Master (5).
 - **Hold Sound:** 4-kanaals lichtmodulator op muziek. De kanalen reageren op Bass (1), Mid (2), High (3) en Anti Bass (4).
 - **Program Sound:** 10 verschillende ingebouwde programma's worden doorlopen op het bassritme van de muziek.
 - **Program Speed:** de ingebouwde programma's worden doorlopen op een vaste snelheid (instelbaar met fader 7 en toets 10).
4. **Program Select**

In de modes 'Program Sound' en 'Program Speed' kan u met deze toets het gewenste programma selecteren. Programma '0' is het opeenvolgend doorlopen van alle programma's (Random).
5. **Fader Dimmer Master**

Hiermee stelt u het algemene niveau van de belichting in.
6. **Fader Background**

Instelling van het steeds aanwezige minimum lichtniveau, bvb. bij het stoppen van de muziek of als achtergrondverlichting.
7. **Fader Program Speed**

Instelling van de loopsnelheid in de mode 'Program Speed'.
8. **Full On**

Indrukken van deze toets geeft 100% belichting van alle kanalen.
9. **Standby**

Deze functie blokkeert de uitgangen. Ze is interessant bij het veranderen van mode en zeker aan te raden bij het aan- en uitschakelen van het toestel (dit om stroompieken te vermijden).
10. **Speed X10**

Te gebruiken in combinatie met fader 7. Bij het indrukken van deze toets verhoogt de snelheid met een factor 10.

11. Sensitivity

Trimmer, enkel bij te regelen indien de lampen niet volledig uitdoven met alle schuivers dicht of indien de lampen niet 100% oplichten met de schuivers volledig open.

12. Audio Input

Muziekingang voor een niveau van 100mV tot 1500mV.

13. Uitgang 0-10V

Om bij hogere vermogens op een eenvoudige wijze uit te breiden kan u via deze uitgang bijkomende Dimmer packs aansluiten. Aangewezen zijn de LitePuter P404D of P-4015 naargelang de toepassing.

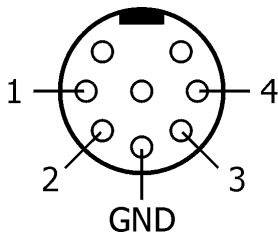
14. Uitgangsvermogen

1500 Watt per kanaal resistief
700 Watt per kanaal inductief

15. Bij gebruik in de 'Hold Dim' mode dient u er op te letten dat het totale vermogen onder de 3000 Watt blijft (voedingskabel).

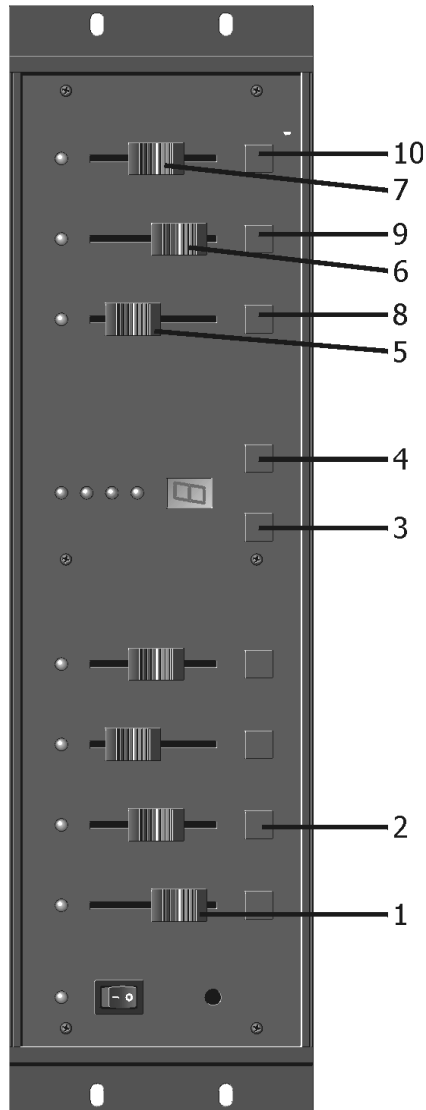
Voor hogere vermogens dient u met bijkomende dimmer packs te werken.

16. Aansluiting 0-10V (Din fiche):



DEUTSCH

LESEN SIE VOR GEBRAUCH DES GERÄTES DIE BETRIEBSANLEITUNG GENAU DURCH, UM DIE VERSCHIEDENEN FUNKTIONEN RICHTIG EINSETZEN ZU KÖNNEN!



FUNKTIONEN

1. KANAL-SCHIEBEREGLER

2. FLASH BUTTON

DRÜCKEN SIE DIESE TASTE, UM EINEN KURZZEITIGEN „MAXIMUM“-AUSGANG DES JEWEILIGEN KANALES ZU ERREICHEN.

3. Mode Select

- **HOLD DIM:** MANUELLE KONTROLLE DER 4 KANÄLE MITTELS SCHIEBEREGLER (1) UND DIM MASTER (5).
- **HOLD SOUND:** IN DIESEM MODUS REAGIERT DAS GERÄT AUF MUSIK, BASS (CH1), MID (CH2), HIGH (CH3) UND ANTI BASS (CH4).
- **PROGRAM SOUND:** HIER GIBT ES 10 VORPROGRAMMIERTE ABLÄUFE; WELCHE IM TAKT DER ZUGESPIELTEN MUSIK WECHSELN.
- **PROGRAM SPEED:** 10 VORPROGRAMMIERTE ABLÄUFE MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT. DIESE IST ÜBER DEN SCHIEBEREGLER „SPEED“ (7) UND DER TASTE „SPEED X 10“ (10) EINSTELLBAR.

4. Program Select

MIT DER TASTE „PROGRAM SELECT“ KANN ZWISCHEN DEN PROGRAMMEN „1“ BIS „9“ UMGESCHALTET WERDEN. ZEIGT DAS DISPLAY „0“ AN; SO SCHALTET DAS GERÄT AUTOMATISCH DURCH ALLE „9“ PROGRAMME.

5. Dimmer Master

HIER KONTROLLIEREN SIE MITTELS DER SCHIEBEREGLER DEN „MAXIMUM“-AUSGANG DES JEWEILIGEN KANALES.

6. Background

MIT DIESEM SCHIEBEREGLER WIRD DER „MINIMUM“-AUSGANG DER KANÄLE KONTROLLIERT.

7. Program Speed

BEFINDET SICH DAS GERÄT IM „PROGRAM SPEED“-MODUS, WIRD MITTELS DIESEM SCHIEBEREGLER DIE GESCHWINDIGKEIT VERÄNDERT.

8. Full On

WIRD DIESE TASTE BETÄTIGT; SO SCHALTET DAS GERÄT AUF

„MAXIMUM“-AUSGANG BEI ALLEN 4 KANÄLEN.

9. Standby

BETÄTIGEN SIE DIESE TASTE; UM DAS GERÄT IN DEN „STANDBY“-MODUS ZU SCHALTEN UND SOMIT ALLE KANALAUSGANGSLEISTUNGEN ZU STOPPEN.

10. Speed X10

WIRD DIESE TASTE IN KOMBINATION MIT DEM „SPEED“-SCHIEBEREGLER BETÄTIGT, SO KÖNNEN ZWEI VERSCHIEDENE ARTEN DER GESCHWINDIGKEIT ERZIELT WERDEN.

11. Sensitivity

ZUM FEINJUSTIEREN DER „MINIMUM“-AUSGANGSLEISTUNG DER KANÄLE.

12. Audio Input

EINGANG FÜR AUDIO-SIGNALE (200mV – 1500mV).

13. Signal Output

0-10V AUSGANG FÜR EXTERNE STEUERGERÄTE (Z.B.: LITE PUTER „P 404 D“).

14. Maximum Output Power

1500 WATT PRO KANAL MAXIMUM!
700 WATT PRO KANAL DURCHGEHEND!

15. VERSICHERN SIE SICH, UNTER 3000 WATT (GESAMTLEISTUNG) ZU BLEIBEN; WENN SICH DAS GERÄT IM „HOLD DIM“-MODUS BEFINDET!

FÜR HÖHERE AUSGANGSLEISTUNGEN VERWENDEN SIE BITTE EXTERNE „DIMMERPACKS“.

16. Output (0-10V):

