

Lite-Puter

BEDIENUNGSANLEITUNG

Lite-Puter

CX-401

4-Kanal DMX-Steuerpult



ACHTUNG!

Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!
Vor Öffnen des Gerätes vom Netz trennen!

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunterladen

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein LITE-PUTER CX-401 entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie das CX-401 aus der Verpackung.

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob Transportschäden vorliegen. In diesem Fall nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender unbedingt die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.



Unbedingt lesen:

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Das Netzteil immer als letztes einstecken. Vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter auf „OFF“ steht, wenn Sie das Gerät ans Netz anschließen.

Halten Sie das Gerät von Hitzequellen wie Heizkörpern oder Heizlüftern fern.

Lite-Puter

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!

Stellen Sie keine Flüssigkeitsbehälter, die leicht umfallen können, auf dem Gerät oder in dessen Nähe ab. Falls doch einmal Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangen sollte, sofort Netzteil ziehen. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Servicetechniker prüfen, bevor es erneut benutzt wird. Beschädigungen, die durch Flüssigkeiten im Gerät hervorgerufen wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Der Aufbau entspricht der Schutzklasse III. Das Gerät darf niemals ohne einen geeigneten Transformator betrieben werden.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen.

Beachten Sie bitte, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, nicht unter den Garantieanspruch fallen.

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Eventuelle Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen elektronischen Dimmer, mit dem sich andere Geräte wie Scheinwerfer in Diskotheken, auf Bühnen etc. schalten lassen. Dieses Produkt ist für den Anschluss an 9 V Gleichspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Das Gerät darf nur mit dem beiliegenden Netzteil betrieben werden. Der Netzadapter ist nach Schutzklasse 2 aufgebaut und das Mischpult entspricht Schutzklasse 3.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installierung oder Inbetriebnahme des Gerätes.

Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5°C und $+45^{\circ}\text{C}$ liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern.

Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45°C nicht überschreiten.

Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unsachgemäßer Bedienung!

Reinigen Sie das Gerät niemals mit Lösungsmitteln oder scharfen Reinigungsmitteln, sondern verwenden Sie ein weiches und angefeuchtetes Tuch.

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

Lite-Puter

EIGENSCHAFTEN

Kompaktes DMX-Lichtsteuerpult

- 4 steuerbare Kanäle
- Chaser: 10 fest programmierte Chaserprogramme mit 8 Steps
- Chaser-Richtung umkehrbar
- Geschwindigkeitsregelung der Chaser entweder musikgesteuert oder über Tastatur einstellbar
- Musiksteuerung entweder über eingebautes Mikrofon oder extern über 6,3 mm Klinkenbuchse möglich
- DMX-512 Ausgang über 5-poligen XLR-Einbaubuchse
- 4 Kanalfader und Masterfader mit LED-Anzeige
- Mit zusätzlichem Backgroundfader zur Einstellung des Minimalpegels
- LED-Anzeige aller Modi
- Mit 2 zusätzlichen Strobeeffekten
- Pause-Taste mit LED
- Flash-Taster für jeden Kanal und Master-Flash
- Spannungsversorgung über mitgeliefertes 9 V-Netzteil

ANSCHLÜSSE

ACHTUNG: Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aufgrund falscher Anschlüsse entstehen.

Spannungsversorgung

Schließen Sie das Netzteil an die 9 V-Eingangsbuchse (DC IN-Buchse) an. Stecken Sie den Netzstecker nur in geeignete Schutzkontaktsteckdosen ein.

Ausgänge

Schließen Sie Ihre Lichtendstufe an die DMX OUT-Buchse an.

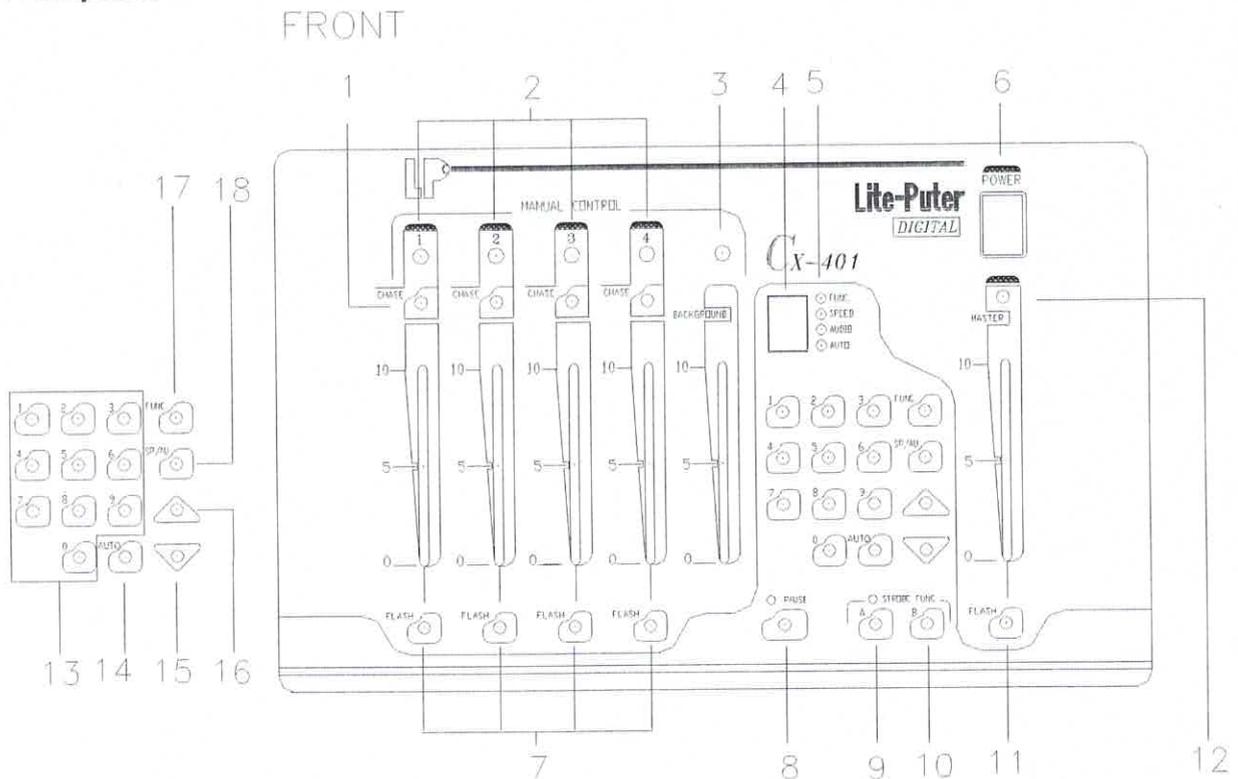
Eingänge

Das CX-401 verfügt über ein eingebautes Mikrofon. Sollten Sie einen Direktanschluss an die Musikquelle wünschen, schließen Sie Ihr Musiksinal bitte an die AUDIO IN-Buchse an.

Lite-Puter

GERÄTEBESCHREIBUNG

Frontplatte

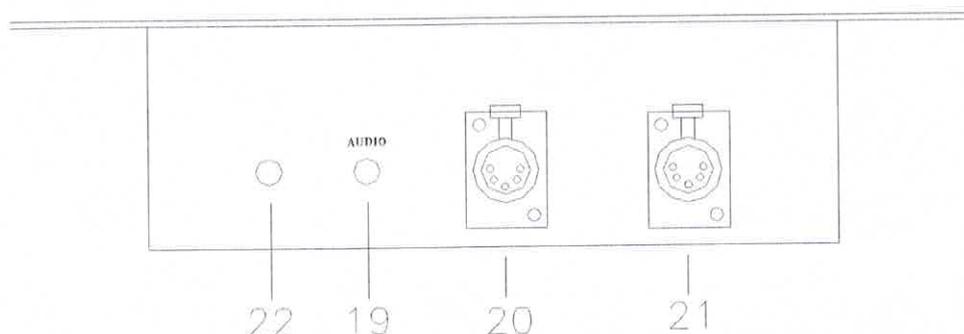


Frontplatte

1. Chase Hold-Taste
Drücken Sie diese Taste, um den Kanal permanent zu schalten.
2. Kanalfader mit Kanal-LEDs
3. Backgroundfader mit Background-LED
Mit dem Backgroundfader lässt sich die allgemeine Ausgangsstärke aller Kanäle einstellen.
4. LCD-Display
5. Modus-LEDs
6. Netzschalter
7. Flash-Tasten
Mit den Flash-Tasten lassen sich die Kanäle individuell flashen.
8. Pause-Taste
Mit der Pause-Taste lässt sich der Chaser "einfrieren".
9. Strobe A-Taste:
Der Chaser läuft weiter und die Strobefunktion wird automatisch zugeschaltet.
10. Strobe B-Taste:
Sobald die Taste gedrückt wird, werden alle Kanäle und der Chaser abgeschaltet und die Strobefunktion zugeschaltet.
11. Master Flash-Taste
12. Masterfader mit Master-LED
13. Zehnertastatur mit Ziffern 0-9
14. Auto-Taste
15. ↓ -Taste zur Erhöhung der Chasergeschwindigkeit
16. ↑ -Taste zum Absenken der Chasergeschwindigkeit
17. FUNC.-Taste zum Umschalten zwischen Schalt- und Dimm-Modus
18. SP/AU - Taste zum Umschalten zwischen manueller Geschwindigkeitsregelung und Musiksteuerung

Lite-Puter

Geräterückseite



- 19. AUDIO IN-Buchse (6,3 mm Klinkenbuchse)
- 20. DMX OUT -Buchse (5-polige XLR-Buchse)
- 21. DMX OUT -Buchse (5-polige XLR-Buchse)
- 22. DC IN-Buchse

BEDIENUNG

Schalten Sie das Gerät über den Netzschalter ein. Zur manuellen Steuerung schieben Sie die Kanalfader auf die gewünschte Position oder drücken Sie die Flash-Tasten. Zur Einstellung des Gesamtausgangspegels schieben Sie den Masterfader auf die gewünschte Position. Stellen Sie die Kanalfader auf die gewünschte Intensität ein.

Chaserfunktion

Das Gerät verfügt über 10 fest programmierte Chaserprogramme mit 8 Steps und 16 verschiedenen Geschwindigkeitsstufen.

Nachdem Sie das Gerät eingeschaltet haben, lautet die Grundeinstellung "Programm 0". Um ein Chaserprogramm zu starten drücken Sie die Ziffer des gewünschten Chaserprogrammes. Eine Übersicht über die verschiedenen Chaserprogramme finden Sie unter Chase Patterns in der englischen Anleitung.

Die Gesamtausgangsstärke können Sie über den Masterfader einstellen. Die Ausgangsstärke der einzelnen Kanäle können Sie über die Kanalfader einstellen.

Die Chasergeschwindigkeit läßt sich wie folgt einstellen: Wählen Sie den Speed-Modus über die SP/AU-Taste (Speed-LED leuchtet). Verändern Sie die Geschwindigkeit über die ↑ und ↓ Tasten. Die Speed-Anzeige kehrt nach ca. 3 Sekunden automatisch zur Chaser-Anzeige zurück. Die eingestellte Geschwindigkeit bleibt auch dann gespeichert, wenn das Gerät abgeschaltet wurde.

Die Laufrichtung des Chasers kann umgekehrt werden, indem Sie die Ziffer des aktuellen Chaserprogrammes erneut drücken.

Soll der Chaser zuerst vorwärts und dann rückwärts ablaufen, drücken Sie die Auto-Taste.

Das Chaserprogramm kann die einzelnen Kanäle sowohl schalten als auch dimmen. Mit der Func-Taste können Sie den Chaser vom Schalt- zum Dimm-Modus umschalten. Im Schaltmodus ist die Func.-LED aus, im Dimm-Modus leuchtet sie.

Musiksteuerung

In der Grundeinstellung befindet sich das Gerät im Speed-Modus, so daß Sie die Chaser-Geschwindigkeit manuell einstellen können.

Wenn Sie in den Audio-Modus wechseln, wird das Gerät entweder über das eingebaute Mikrofon oder über die Signale an der AUDIO IN-Buchse musikgesteuert.

Drücken Sie die SP/AU-Taste, und das Gerät befindet sich im Audio-Modus (Audio-LED leuchtet).

Lite-Puter

REINIGUNG UND WARTUNG



LEBENSGEFAHR!

Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Geräteinneren befinden sich außer der Sicherung keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	DC +9 V 200 mA (max)
Musiksteuerung:	über eingebautes Mikrofon
Externe Audioeingangsbuchse:	Mono-Klinke, 100 mV (6,3 mm)
DMX-Ausgangsbuchse:	5-pol XLR, 4 Kanäle
Maße:	240 x 176 x 80 mm
Gewicht:	1,8 kg

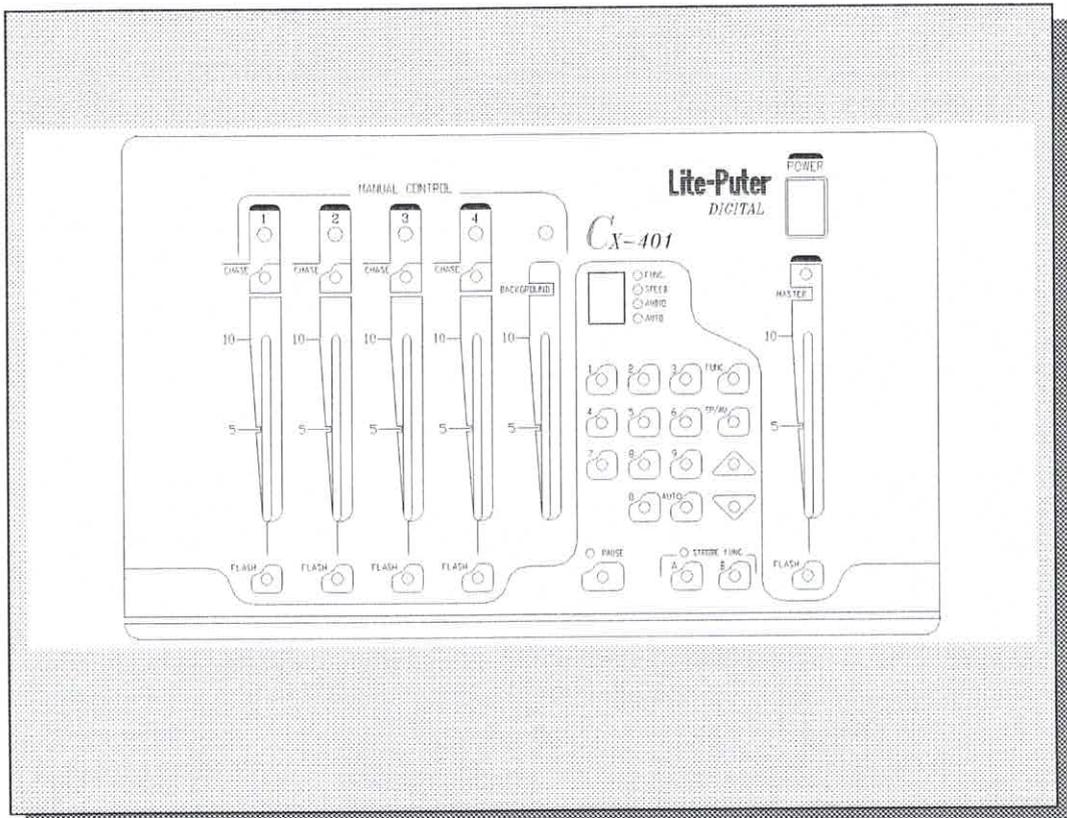
Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.
09.12.2003 ©



DMX
4CH DIMMING CONSOLE
WITH STROBE CONTROL

CX-401

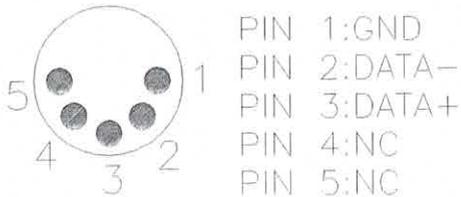
USER MANUAL



DMX 4CH DIMMING CONSOLE

SET-UP

DMX output



OPERATION

CHASE

There are a 10 chase programs, each with 8 steps, and 16 speed levels to choose. After turning power on, the initial program is "0" (full on). To start a chase pattern, push the number relating to the chase program desired, see "CHASE PATTERNS" in this manual.

To change the chase speed, first push the speed (SP) button. When the speed LED indicator light is on, increase or decrease the speed accordingly (0~9 A~F). Speed readout automatically returns back to chase program # after 3 seconds.

Changing the direction of the chase can be accomplished by pushing the chase pattern# again. If bi-directional movement of the chase pattern is desired, push "Auto".

The chaser can either operate the individual channels with on/off or with fade-in/ fade-out.

The "FUNC" button changes the chaser from one mode to the other. In normal operation, the chaser operates in an on/off mode (FUNC" indicator light is off).

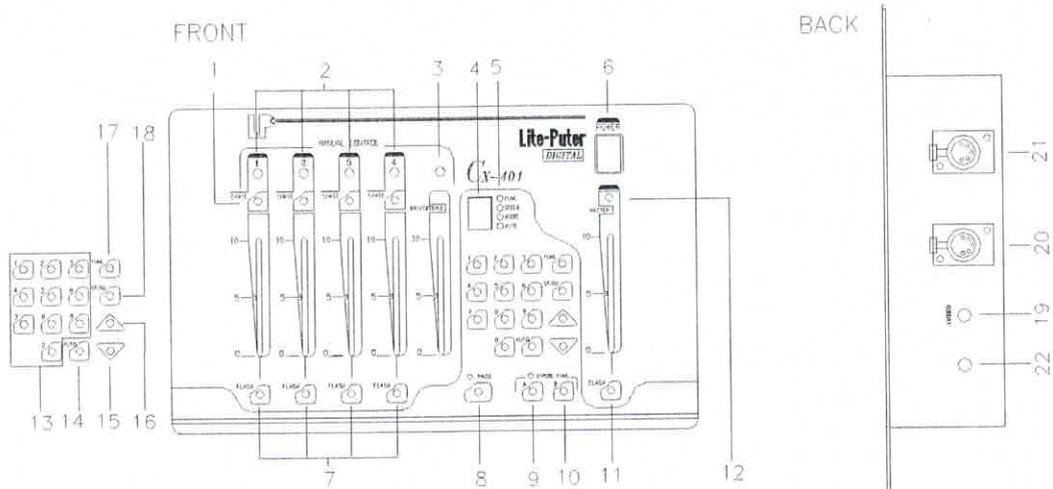
When the "FUNC" light is on, the chaser operates in a fade-in/ fade-out mode.

AUDIO

There is a built-in mic in the CX-401. If a direct line is desired, connect a line from the audio source to the "line in" in the back of the CX-401, then push the audio (AU) button. When the audio LED indicator light is on, the chase speed is then controlled by the audio signals.

DMX 4CH DIMMING CONSOLE

GENERAL FUNCTIONS



- 1) CHANNEL LOCK ON/OFF SWITCH (When channel lock is on, chaser can not control the locked channel.)
- 2) INDIVIDUAL CHANNEL DIMMER CONTROLS WITH INDICATOR LEDs
- 3) BACKGROUND DIMMER CONTROL WITH INDICATOR LED
 - Background dimming controls the lighting base for the overall scene. At times, the user will desire to override all dimmers by using the master slider.
 - Note: If blackout is desired, both the master and background dimmers must be at the "0" level.
- 4) LED READOUT DISPLAY
- 5) SOFTWARE INDICATOR LEDs (chaser function, speed, audio, and automatic)
- 6) POWER SWITCH
- 7) FLASH BUTTONS
- 8) PAUSE of chase operation
- 9) STROBE FUNCTION A: Strobe is on until pushed again, while the chase pattern continues,.
- 10) STROBE FUNCTION B: Strobe is on only when button is pushed. All channels and chase patterns are off.
- 11) MASTER FLASH
- 12) MASTER DIMMING CONTROL
- 13) NUMBERS 0~9
- 14) AUTOMATIC CHASE PROGRAM LOOP: bi-directional
- 15) SPEED DOWN
- 16) SPEED UP
- 17) FUNCTION (FUNC)
 - #1 = Chase with dimmer function
 - #2 = Chase on/off only
- 18) SPEED (SP) / AUDIO (AU) SELECTION BUTTON

REAR PANEL

- 19) AUDIO LINE IN; 100mV L.R.
- 20) DIGITAL DMX OUTPUT (5-pin xlr connector)
- 21) DIGITAL DMX OUTPUT (5-pin xlr connector)



CX-401

DMX 4CH DIMMING CONSOLE

CHASE PATTERNS

● = ON ○ = OFF

PATTERNS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
STEP 1	●●●●	●○○○	●○○○	○○●●	○○●●	○○●●	○○●●	○○●●	○○●●	○○●●
STEP 2	●●●●	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○
STEP 3	●●●●	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○
STEP 4	●●●●	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○
STEP 5	●●●●	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○
STEP 6	●●●●	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○
STEP 7	●●●●	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○
STEP 8	●●●●	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○

TECHNICAL SPECIFICATIONS

POWER INPUT.....	DC +9V 500 mA(min) supplied from dimming pack
AUDIO INPUT SIGNAL.....	100mV (built-in mic)
DMX CONNECTOR- OUT.....	XLR 5 POLE FEMALE SOCKET
SIGNAL CABLE.....	STANDARD XLR MIC. CABLE
DMX CONNECTOR- OUT.....	XLR 5 POLE FEMALE SOCKET
DIMENSION.....	240mm(w) x 176mm(h) x 80mm(d)
NET WEIGHT.....	1.8kg

MAINTENANCE

- Guarantee is void if improperly connected.
- Internal repairs to be done by a professional technician.

LITE-PUTER ENTERPRISE CO., LTD.

P.O.BOX 1-33
 HSI-CHIH, TAIPEI HSIEN
 TAIWAN, R.O.C.
 INTERNET:<http://www.liteputer.com.tw>
 E-MAIL:litecom@ms2.hinet.net