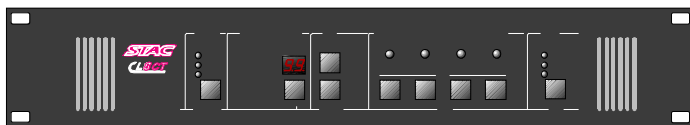


Bedienungsanleitung  
Owner`s Manual

**STAC**<sup>®</sup>



CL 8 CT

Lichtsteuerung  
Lightcontroller



## **CL 8 CT**

4-kanal Lichtsteuerung

### **Bedienungsanleitung**

Sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, daß Sie sich für unsere Lichtsteuerung **STAC CL 8 CT** entschieden haben. Die **STAC CL 8 CT** Steuerung ist eine vielseitige und leicht zu bedienende Lauflicht- und Lichtorgelsteuerung. Die **STAC CL 8 CT** wurde für mobile Anwendungen und für Festinstallation im Bühnen- und Discothekenbereich konstruiert. Sie bietet 4 einzeln abgesicherte 1000 W Ausgänge, Toneingang mit automatischer Pegelanpassung, Lichtorgelfunktion, Lauflicht mit weichen Übergängen, 32 Lauflichtprogramme, automatischen Programmwechsel, Summendimmer und kann für 3- oder 4-Kanal Betrieb eingestellt werden.

**Lesen Sie folgende Bedienungshinweise sorgfältig durch. Bei Nichtbeachten der Hinweise wird keine Haftung für die daraus entstehenden Folgen übernommen.**

**Dieses Gerät darf nur für den angegebenen Zweck verwendet werden.**

#### **1. Anschlüsse**

Netzanschluß:

Das Gerät wird mit fertig montiertem Schuko-Netzstecker ausgeliefert. Achten Sie darauf, daß das Gerät über den Erdkontakt der Schukosteckdose geerdet ist, und daß beim Betrieb die Netzversorgung nicht überlastet wird wird.

Ausgänge:

Die Ausgänge des Controllers befinden sich auf der Rückseite des Gerätes und werden über Bulginstecker angeschlossen. Die Pinbelegung der Bulginstecker ist:

1 - Schutzleiter	2 - Kanal 4	3 - Kanal 3
4 - Kanal 2	5 - Kanal 1	6 - Dauerstrom
7 - Nulleiter	8 - Nulleiter	

Die Lampen werden zwischen dem Kanalausgang und einem der beiden Nulleiter angeschlossen. Achten Sie darauf, daß das Anschlußkabel über einen ausreichenden Querschnitt verfügt.

Soundeingang:

Zur musikabhängigen Ansteuerung des **STAC CL 8 CT** befindet sich auf der Rückseite eine 6,3mm Monoklinkenbuchse. An dieser Buchse kann ein Line- oder Lautsprecher-signal angeschlossen werden. Neben der Buchse befindet sich ein Trimpotentiometer zur Grundeinstellung der Eingangsempfindlichkeit.

## 2. Bedienung

Nach dem Einstecken des Netzsteckers führt das Gerät eine Segmentkontrolle durch. Danach erscheint auf der Funktionsanzeige eine **1**, die Ausgangs-LED's laufen und die Standby-LED flackert. Die Ausgänge bleiben noch ausgeschaltet.

Einschalten:

Um die Ausgänge einzuschalten, drücken Sie die **Power** Taste. Es gibt drei Einstellungen, die durch mehrmaliges drücken dieser Taste in nachfolgender Reihenfolge ausgewählt werden können:

<b>Full</b>	Ausgang in voller Helligkeit
<b>Preset</b>	Ausgang in Preset-Helligkeit (50% nach dem Einschalten, gedrückt halten und zum verändern <b>Power</b> Knopf betätigen. Die Anzeige zeigt während dessen <b>PS</b> ( preset ))
<b>Standby</b>	Ausgänge aus

Lauflichtgeschwindigkeit:

Um die Laufgeschwindigkeit zu verändern drücken Sie entweder **Up** für höhere Geschwindigkeit oder **Down** für niedrigere Geschwindigkeit, dabei wird auf der Anzeige **CS** ( chase speed ) angezeigt.

Triggerung:

Die Lauflichtfunktion kann auf drei verschiedene Arten getriggert werden. Zur Auswahl drücken Sie die **Animation** Taste. Die Triggerarten wechseln durch mehrmaliges drücken der Taste in nachfolgender Reihenfolge:

<b>Chase</b>	Das Lauflicht läuft nach internem Trigger.
<b>Manual</b>	Das Lauflicht steht und kann mit <b>Up</b> für vorwärts oder <b>Down</b> für rückwärts von Hand getriggert werden.
<b>Sound</b>	Das Lauflicht wird vom Bassrythmus des Tonsignals getriggert.

Flash:

Mit den vier **Flash** Tasten können die Ausgänge manuell getastet werden.

Latch:

Drücken Sie **Shift** und eine der **Flash** Tasten um die Ausgänge manuell auf Dauerlicht zu schalten. Zum Ausschalten drücken Sie die entsprechende **Flash** Taste.

Flood:

Um alle Ausgänge auf Dauerlicht zu schalten, drücken Sie die **Shift** und die **Power** Taste gleichzeitig. Auf der Anzeige erscheint dann **FL** ( Flood ). Zum Ausschalten drücken Sie die **Power** Taste.



Programmauswahl:

Zur Auswahl der Programme und Funktionen drücken Sie **Shift & Up** oder **Down**. Die Anzeige wechselt dann zur nächsten bzw. letzten Programmnummer oder Funktionsart. Zur Auswahl stehen:

Programm 1 - 32	angezeigt als <b>01 - 32</b>	Lauflichtprogramme
Sound to light	angezeigt als <b>SL</b>	Lichtorgelfunktion
Soft chase	angezeigt als <b>SC</b>	Lauflichtfunktion mit weichen Übergängen
Auto Pattern	angezeigt als <b>AP</b>	Ablauf der Programme 1 - 32
Patterns off	angezeigt als <b>PO</b>	Programme aus

3/4 Kanalbetrieb:

Zum Umschalten zwischen 3- und 4-Kanalbetrieb drücken Sie **Shift & 3/4 channel**.

Auf der Anzeige erscheint dann **3C** für 3-Kanalbetrieb oder **4C** für 4-Kanalbetrieb.

Zum Zurückwechseln drücken Sie **Shift & 3/4 channel** erneut.

Wechseln der Sicherungen:

Sollte ein Kanal ausfallen, **trennen sie das Gerät von der Stromversorgung** und entfernen Sie den Gehäusedeckel. Die Sicherungen dürfen nur durch Sicherungen des selben Typs ersetzt werden. **Schließen sie das Gerät, bevor Sie die Stromversorgung wieder herstellen.** Sollte das Gerät nach Austauschen der Sicherungen nicht einwandfrei funktionieren, so wenden Sie sich an Ihren Händler.

### 3. Technische Daten

Abmessungen	2 Höheneinheiten 19" rack 17 cm tief
Gewicht	3 kg
Sound Eingang	Über 6,3 mm Monoklinke 500 mV bis 40 Vss
Max. Last pro Kanal	1000 W ohmisch oder 600 W induktiv
Max. Gesamtlast	3100 W ohmisch oder 2400 W induktiv
Sicherungen	4 stück 5 A flink und 1 Stück 0.5 A flink
Triacs	BTA08 600TW
Netzspannung	230V

Die **CL 8 CT** Steuerung entspricht EN 60730-2-1, EN 60335-1, EN 50082, EN 55014.

### 4. Garantie

Auf die **STAC CL 8 CT** Steuerung gewähren wir 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Als Garantienachweis ist der originale Kaufbeleg vorzuweisen. Bewahren Sie den Beleg deshalb auf.



## **CL 8 CT**

4 channel light controller

### **owner's manual**

Dear customer,

thank you very much for purchasing the **STAC CL 8 CT** light controller. The **STAC**

**CL 8 CT** light controller is an easy to operate multi function 4 channel chaser and sound to light unit. The **STAC CL 8 CT** is designed for mobile and permanent installation on stages and in discotheques. It features 4 x 1kw outputs which are individually fused, sound input with automatic gain control, full sound to light, soft chase, 32 patterns, auto patterns, output dimming and can be selected to work either 3 or 4 output channels.

**Study the following instructions carefully. We are not liable for any damage or injury resulting from disregarding the instructions.**

**This unit must only be used for its intended purpose.**

### **1. Connections**

Mains Input:

The unit comes ready for you with fitted mains plug.

Make sure that the unit is earthed through the protective-earth contact on the three-pole mains connector and that during the operation of this unit, the total load does not exceed the capabilities of the mains supply.

Outputs:

The outputs of the unit are presented on two Bulgin connectors, connections as follows:

1 - Earth	2 - Channel 4	3 - Channel 3
4 - Channel 2	5 - Channel 1	6 - permanent mains
7 - Lamp common	8 - Lamp common	

The lamps are wired between a channel output and one of the lamp commons. The cable used should be of an adequate size to handle the lamp load.

Sound input:

The **STAC CL 8 CT** has a 6,3mm mono jack socket for connection across a speaker or line output. Next to the jack socket is an adjustment for the sound level.



## 2. Operation

On powering up the unit the LED's will chase and then the unit will start to chase with the standby LED flashing, no outputs will be on.

Power:

To output the pattern to the lights press the **Power** button. There are three settings that you can select by repeated pressing of the **Power** button. The sequence is shown below.

	<b>Full</b>	Outputs at full power
	<b>Preset</b>	Outputs at preset level (50% on power up, press and <b>UP / Down</b> to change)
<b>Power</b>	<b>Standby</b>	Outputs off

Pattern Speed:

To change the chase speed press either **Up** to increase the chase speed or **Down** to de-crease the chase speed. During these operations the display will show **CS** ( chase speed )

Animation:

The chase can be stopped or triggered by two different methods. These are selected by use of the **Animation** button. The sequence is shown below.

	<b>Chase</b>	Chase from internal speed.
	<b>Manual</b>	Stop chase, trigger manual by pressing <b>UP / Down</b>
	<b>Sound</b>	Chase from bass beat of music

Flash:

The four **Flash** buttons will momentary turn the associated output on.

Latch:

Press **Shift & Flash** buttons to hold an output on, until the associated flash button is pressed again.

Flood:

All of the outputs can be turned on by pressing **Shift & Power** together. The display shows **FL** ( Flood ).

To release this mode, press **Power** button.



Pattern selection:

To change pattern press **Shift & Up** or **Down** . The display will change to the next or last pattern number or function. The selections are:

Pattern 1 - 32	displayed as <b>01 - 32</b>	Patterns
Sound to light	displayed as <b>SL</b>	Sound to light
Soft chase	displayed as <b>SC</b>	Slow dimming pattern
Auto Pattern	displayed as <b>AP</b>	Runs through patterns 1 - 32
Patterns off	displayed as <b>PO</b>	

3/4 Channel mode:

To select 3 or 4 channel mode press **Shift & 3/4channel** . The display will display

**3C** for 3 channel mode or **4C** for 4 channel mode. To revert back press **Shift & 3/4channel** again.

Fuse changing:

If one channel stops working, disconnect the supply and remove the lid.

Always replace the fuses with same type and rating. Do not connect the supply until the lid has been replaced. If the unit will still not work contact your dealer.

### 3. Specification

Size	2U, 19" rack, 17 cm deep
Weight	3 kg
Sound input	Via Jack 500 mV to 40 V pp
Max. load per channel	1000 W resistive or 600 W inductive
Max. load total	3100 W resistive or 2400 W inductive
Fuses	4 pcs. 5 A and 1 pcs. 0.5 A quick blow
Triacs	BTA08 600TW
Power supply	230V

The **CL 8 CT** conforms to EN 60730-2-1, EN 60335-1, EN 50082, EN 55014.

### 4. Warranty

The CL 8 LE is backed by a 2 year warranty from the date of purchase. Each unit must be returned for servicing with the original receipt (which therefore should be always kept).

***STAC***<sup>®</sup>

by Zeck Audio · Turnhallenweg 6 · D-79183 Waldkirch