

Verbinden Sie den LC400F mit dem LC300H unter Verwendung des beigefügten Stereo-Klinkenkabels.

Sie können mit dem LC400F wesentliche Funktionen des LC300H per Fuß steuern als da wären:

**BLACKOUT (B):** schaltet alle Scheinwerfer aus bzw. in der Sonderfunktion Pausenlicht alle Scheinwerfer auf das voreingestellte Helligkeits-Level mit ausgewählter Farbe um.

**Sonderfunktion Pausenlicht:** Statt alle Scheinwerfer „dunkel“ zu schalten, kann die Blackout-Funktion zum Pausenlicht umprogrammiert werden. Achten Sie darauf, dass sich der Controller LC300H nicht im Blackout-Modus befindet (die LED unter der Blackout Taste leuchtet nicht). Halten Sie jetzt die BLACKOUT-Taste (entweder am LC400F oder am LC300H) länger als 3 Sekunden gedrückt bis im Display „BOMx“ angezeigt wird. Dabei steht das x für die Ziffern 0 – 9. Jetzt können Sie über den Taster MOOD (16 oder E am Fußschalter) die gewünschte Farbe auswählen und mit dem Regler Dimmer (8) die Gesamthelligkeit des Pausenlichtes einstellen. Um die Einstellung zu speichern, drücken Sie die Taste MODE (18). Wenn Sie jetzt erneut in den BLACKOUT Modus gehen, wird die zuvor gespeicherte Pausenlicht-Szene aufgerufen. Um die ursprüngliche BLACKOUT Funktion wieder herzustellen, wiederholen Sie oben beschriebene Prozedur einfach und drehen den Regler Dimmer (8) auf Linksanschlag.

**RUN / ALL ON (C):** schaltet von der Lauflicht- in die Standlichtfunktion um. Die Auswahl des Lauflichtprogramms kann nur am Controller LC300H über den Taster PRESET (17) getätigt werden. Benutzen Sie den Taster TAP / MOOD (C), wenn Sie Lauflichtszenen manuell weiterschalten wollen. In der Standlichtfunktion dient der TAP / MOOD Taster (C) zur Auswahl der Farbe.

**FUNCTION (D):** schaltet die Strobefunktion ein. Über den TAP / MOOD Taster (E) kann die Farbe ausgewählt werden.

**TAP / MOOD (E):** dient im ALL ON oder FUNCTION - Modus zur Auswahl der Farbe und im RUN - Modus zum manuellen Weiterschalten der Szenen.

**Dieses Produkt ist zur ausschließlichen Verwendung mit anderen MULTIFORM Geräten geeignet und nur zu dem beschriebenen Zwecke.**

## USER MANUAL

### LC400F

4-Function Foot Remote Control

ENGLISH Page 2-6

DEUTSCH Seite 7-12



Updated versions of this document may be available at  
[WWW.MULTIFORM-LIGHTING.COM](http://WWW.MULTIFORM-LIGHTING.COM)

■ Introduction

Dear customer,

congratulations on the purchase of a Multiform-branded item and the trust having been put in us with this decision. Multiform is one of the leading global manufacturers of professional equipment and has decades of experience in design, production and quality assurance.

To meet your requirements, this unit has been designed and built to the highest standards, so that we can assure you that you have made a good and satisfying investment. To take full advantage of all possibilities and for your own safety and the safety of your environment, please read these operating instructions carefully before you start using the unit.

■ Product description

The LC400F is passive foot-operated remote control for the main functions of matching Multiform light controllers such as LC300H etc. The rugged design and ease of use make the LC400F perfect for entertainers or bands which have no hands free to operate their lighting system.

■ Security advice before use



**General advice:**

1. Read this manual completely before using the product.
2. Keep this manual in your records for future reference.
3. Follow all instruction printed in this manual, otherwise warranty may be void.
4. Carry this product with greatest care. Punches, big forces and heavy vibration may damage this product mechanically.
5. The manufacturer takes no responsibility for injury or damage caused by not following the safety precautions and instructions printed in this manual.



**Protection from injury and damage:**

1. Never use any accessories or modifications not authorized by the manufacturer of this unit.
2. Choose a location for operation where the unit is protected from vibration and where a fixed mounting position is provided.
3. Before plugging in the connection cable to another device, make sure that such device is designed and certified to work with this unit.
4. If fluids have spilled into the unit or small parts have intruded the

**FUNCTION:** Dieser Fußschalter (D) führt sehr spezifische Funktionen, abhängig vom Hauptgerät, aus. Es kann sich z.B. um die Aktivierung der Strobefunktion oder die Auswahl von Lichtszenen handeln. Es sei hiermit auf die Bedienungsanleitung des Hauptgerätes verwiesen.

**TAP/MOOD:** In der Regel wird mit dem Fußschalter (E) entweder ein Lauflichtprogramm manuell weitergeschaltet oder eine Farbstimmung angewählt. Es sei wiederum auf die Bedienungsanleitung des Hauptgerätes verwiesen.

■ Technische Daten des LC400F:

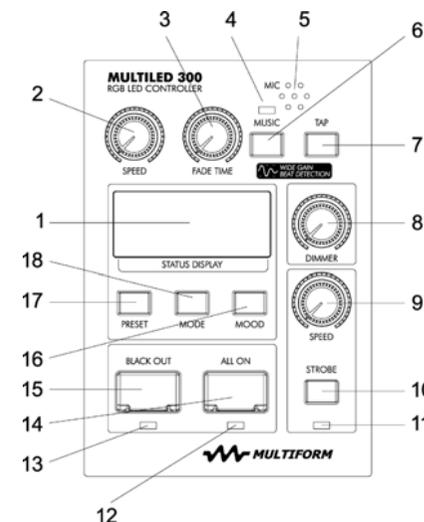
Abmessungen ..... B 353 x H 76 x T 100mm  
 Gewicht ..... 1,1 kg

■ Normen

Dieses Produkt entspricht beiden Richtlinien, sowohl der EMC Directive 2004/108/EC als auch der Low Voltage Directive 2006/95/EC.

Um weitere Informationen zu erhalten, fragen Sie Ihren Händler oder besuchen Sie die Webseite des Herstellers: [www.multiform-lighting.com](http://www.multiform-lighting.com)

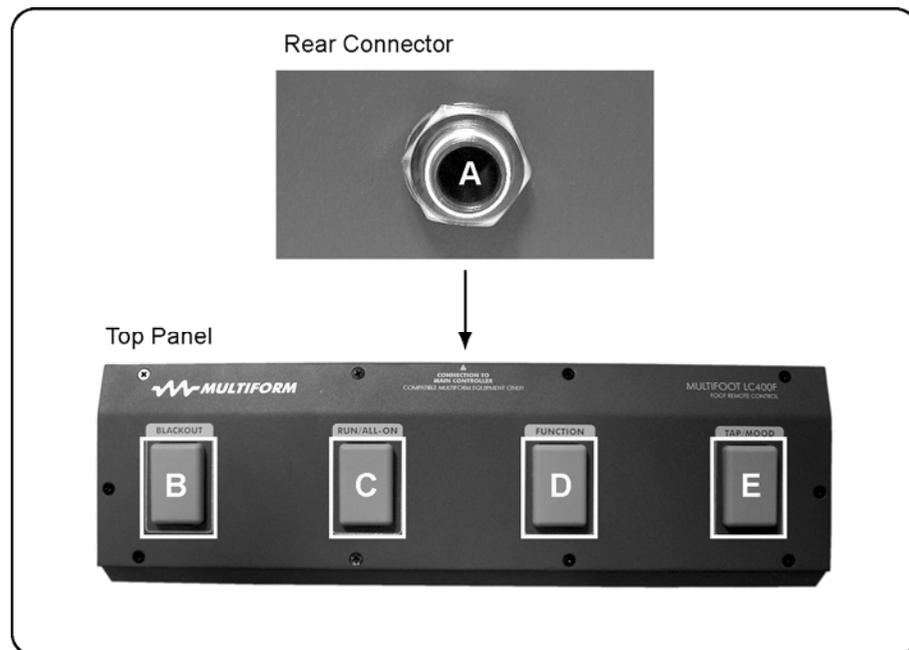
■ Anhang A: Verwendung mit MultiLED LC300H



**Kurzbeschreibung der Bedienungselemente LC300H**

- 1 Display 4x14 Segment Anzeige
- 2 Geschwindigkeits-Regler für Lauflichtbetrieb
- 3 Regler für die Überblendzeit
- 4 Funktionsanzeige MUSIC / Taktanzeige
- 5 internes, eingebautes Mikrophon
- 6 Aktivierung der Musikansteuerung
- 7 Manuelle Takteingabe
- 8 Gesamt-Dimmer
- 9 Geschwindigkeits-Regler nur für Stroboskop
- 10 Taster Ein/Aus für Stroboskopfunktion
- 11 Taktanzeige für Stroboskop
- 12 LED leuchtet, wenn ALL ON Modus aktiv ist
- 13 LED leuchtet, wenn BLACK OUT Funktion aktiv ist
- 14 Taster Ein/Aus für ALL ON Funktion
- 15 Taster Ein/Aus für BLACK OUT Funktion
- 16 Taster zur Auswahl der Farbstimmung
- 17 Taster zur Auswahl des Lauflichtprogramms
- 18 Taster zum Einstieg ins Konfigurationsmenü

### ■ Anschluss- und Bedienfeld:



### Übersicht der Bedienelemente und Anschlüsse:

- A 6,35mm Klinkenbuchse (Verbindung zum Hauptgerät)
- B BLACKOUT Fußschalter
- C RUN/ALL ON Fußschalter
- D FUNCTION Fußschalter
- E TAP/MOOD Fußschalter

### ■ Betrieb

Die Funktionen des LC400F sind stark davon abhängig, welches Hauptgerät angeschlossen ist. Bitte schauen Sie also auch in die Bedienungsanleitung des Hauptgerätes. Die Basisfunktionen sind wie folgt:

**BLACKOUT:** Betätigen des Fußschalters (B) wird das angeschlossene Hauptgerät in den Blackout Modus versetzen. Nochmaliges Betätigen wird den Blackout Modus wieder aufheben und das Hauptgerät arbeitet wie zuvor.

**RUN/ALL ON:** Mit dem Fußschalter (C) kann zwischen dem Lauflichtprogramm Modus und der Standlichtfunktion des Hauptgerätes hin und her geschaltet werden.

unit, immediately switch off any connected device and hand it over to the authorized service for a security check.

5. To meet all aspects of functionality and security during maintenance work to be performed on this unit, all parts should be replaced by genuine spare parts. Consequently, take care of your dealer or maintenance company to be authorized by the manufacturer.

### ■ Environmental advice



This unit is built to conform to the ROHS standards and the WEEE directive 2002/96/EC of the European Parliament and of the Council of the European Union. Under these regulations, the product shall not be discarded into regular garbage at the end of its life, but shall be returned to authorized recycling stations.

### ■ Unpacking

Please check that the box contains the following items:

- |             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Main parts: | 1 pcs. LC400F main unit        |
|             | 1 pcs. 5m TRS connection cable |
|             | 1 pcs. operation manual        |

If any part is missing, please contact your dealer immediately for replacement.

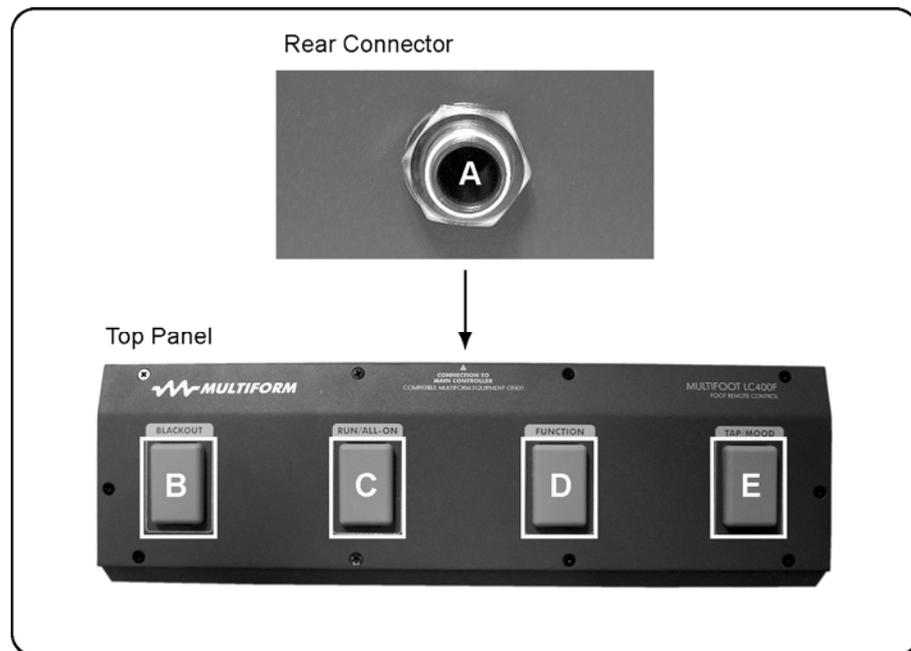
### ■ Getting started: connecting/installation

**Note:** The LC400F is specifically designed to remotely control certain Multiform products and is not compatible with most other manufacturer's equipment. Multiform does not accept any liability for damage caused on the LC400F or any other manufacturers' product by attempting to interconnect them.

To set up your system with the LC400F:

- Switch off the main controller that the LC400F will be connected to
- Plug in the supplied TRS cable (or any other 1:1 balanced TRS 6.35 cable) to the TRS socket (A) in the rear side of the LC400F.
- Plug in the other end of the supplied TRS cable to the designated foot remote output of the main controller.
- Power up the main controller.

## ■ User Interface



User interface overview:

- A Connection socket to main controller
- B BLACKOUT foot switch
- C RUN/ALL ON foot switch
- D FUNCTION foot switch
- E TAP/MOOD foot switch

## ■ Operation

The function of the LC400F largely depends on the main controller that it is connected to. Please refer to the main controller's user manual for more information. The basic functional outline is as follows:

**BLACKOUT:** Tapping the BLACKOUT foot switch (B) once will set the connected main controller into Blackout mode, tapping the foot switch again, will defeat the blackout.

**RUN/ALL ON:** Tapping the RUN/ALL ON (C) foot switch allows to toggle between the chaser/program and scene/static mode of the connected main controller.

3. Dieses Gerät darf nur mit Geräten des Herstellers Multiform verbunden werden, für die der Hersteller ausdrücklich die Eignung deklariert.
4. Wenn Flüssigkeiten oder kleine Fremdkörper in das Gerät eingedrungen sind, trennen Sie den Fußschalter umgehend vom angeschlossenen Hauptgerät und lassen Sie den Fußcontroller von autorisiertem Fachpersonal überprüfen.
5. Sollte das Gerät einmal nicht ordnungsgemäß funktionieren, lassen Sie es bitte nur durch eine autorisierte Werkstatt überprüfen.

## ■ Hinweis zum Umweltschutz



Dieses Gerät wurde unter Beachtung der ROHS Regularien und der WEEE Richtlinie 2002/96/EC des europäischen Parlaments und des Sachverständigenrates der EU hergestellt. Diesen Richtlinien entsprechend darf dieses Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern ist zu einer legitimierten Sammelstelle zu bringen.

## ■ Öffnen der Verpackung

Bitte prüfen Sie, ob in der Verpackung folgende Teile enthalten sind:

- Hauptteile:
- 1 Fußcontroller LC400F
  - 1 Klinkenanschlusskabel, 5m
  - 1 Bedienungsanleitung

Sollte ein Teil fehlen, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler.

## ■ Erstinbetriebnahme: Anschluss

**Bitte beachten:** Der LC400F ist ein speziell entwickelter Fußcontroller, um bestimmte Multiform Geräte per Fuß zu bedienen. Er wird in den allermeisten Fällen nicht kompatibel zu Produkten anderer Hersteller sein und demzufolge kann der Anschluss an fremde Geräte zu Schäden an diesen oder dem Fußcontroller führen. Der Hersteller kann nicht für Schäden am LC400F oder den mit diesem verbundenen Fremdgeräten haftbar gemacht werden. Den Anschluss des LC400F bitte wie folgt vornehmen:

- Schalten Sie das Hauptgerät, an den der LC400F angeschlossen werden soll, aus.
- Stecken Sie den 6,35 mm Stereo-Klinkenstecker des mitgelieferten Kabels in die Klinkenbuchse (A) an der Rückseite des LC400F ein. Es kann auch jegliches andere gleichwertige Stereo-Klinkenkabel mit 1:1 Belegung verwendet werden.
- Stecken Sie den anderen 6,35mm Stereo-Klinkenstecker in die entsprechend bezeichnete Buchse des Hauptgerätes, das für den Anschluss des LC400F geeignet ist, z.B. LC300H.
- Schalten Sie das Hauptgerät ein.

■ Einleitung

Verehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Markenproduktes aus dem Hause Multiform und das damit in uns gesetzte Vertrauen. Multiform ist weltweit einer der führenden Hersteller von professioneller Lichttechnik und hat jahrzehntelange Erfahrung in Design, Produktion und Qualitätssicherung. Um alle Vorteile und Möglichkeiten nutzen zu können und zu Ihrer eigenen Sicherheit und der Sicherheit Ihres Umfeldes, empfehlen wir Ihnen, diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

■ Produktbeschreibung

Der LC400F ist ein passiver Fußcontroller zur Fernbedienung der wesentlichen Funktionen von Multiform Steuergeräten wie z.B. dem LC300H. Das sehr stabile Gehäuse und die einfache Bedienung machen den LC400F zum idealen Werkzeug für Alleinunterhalter und Bands, die keine Hand frei haben, um ihr Lichtequipment steuern zu können.

■ Sicherheitshinweise vor Inbetriebnahme



Generelle Hinweise:

1. Lesen Sie diese Anleitung komplett vor Nutzung des Produkts.
2. Heben Sie diese Anleitung für späteres Nachschlagen gut auf.
3. Befolgen Sie alle Anweisungen in dieser Anleitung; ansonsten verlieren Sie möglicherweise den Garantieanspruch.
4. Transportieren Sie dieses Gerät mit großer Achtsamkeit. Stöße, andere Krafteinwirkungen und starke Vibrationen können an diesem Produkt mechanische Schäden hervorrufen.
5. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Beschädigungen infolge Missachtung der in dieser Bedienungsanleitung gemachten Sicherheitshinweise und Anweisungen.



Schutz vor Verletzung und Beschädigung:

1. Setzen Sie niemals Zubehörteile ein oder nehmen Modifikationen vor, die vom Hersteller dieses Produktes nicht freigegeben sind.
2. Wählen Sie einen Standort aus, an dem das Gerät keinen Vibrationen ausgesetzt ist und es am Boden einen sicheren Halt hat.

FUNCTION: This foot switch (D) is reserved for controller-specific functions. Please see appendix or your main controller's user manual.

TAP/MOOD: Tapping the TAP/MOOD (E) foot switch allows to set a color mood or other specific functions depending on the connected main controller. Please see appendix or your main controller's user manual.

■ Technical data LC400F 4-Function foot remote control

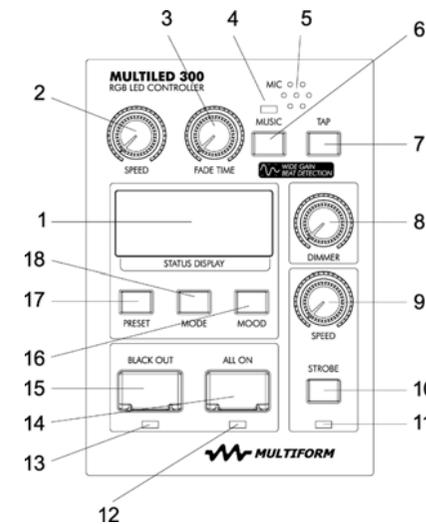
Dimensions..... W 353× H 76x D 100mm  
 Weight .....1,1 kg

■ Standards

This product meets both the EMC Directive 2004/108/EC and the Low Voltage Directive 2006/95/EC.

For further information ask your dealer or visit the website of the manufacturer: [www.multiform-lighting.com](http://www.multiform-lighting.com)

■ Appendix A: Application example with MultiLed LC300H



LC300H User Interface

- 1 Display 4x14 segment
- 2 Speed Control for chase patterns
- 3 Fade time control
- 4 Music/Tap Indicator
- 5 Microphone
- 6 Music Mode Button
- 7 Tap button for setting speed
- 8 Dimmer
- 9 Speed control for strobe
- 10 Strobe button
- 11 Speed indicator for strobe
- 12 All On indicator
- 13 Black Out indicator
- 14 On/off for All On function
- 15 On/off for Black Out function
- 16 Button for color mood choice
- 17 Button for chase pattern choice
- 18 Button for configuration menu

Used with LC300H, the LC400F foot remote control has the following functions:

**BLACKOUT (A):** switches all fixtures off or (if the LC300H is configured appropriately – see below) switches between chase mode and scene mode.

#### Setting the BLACK OUT to SCENE mode.

Instead of switching all fixtures off when activating BLACK OUT, the LC300H can be set to switch to a preset scene when activating BLACK OUT. To make the necessary settings, follow the below procedure:

- Make sure the LC300H is not in BLACK OUT mode
- Press the BLACK OUT button (either on LC300H or on LC400F) for more than 3 seconds, until the display of the LC300H shows “BOMx”.
- Use the MOOD button on the LC300H (16) or on the LC400F (E) to choose one out of ten color presets. The display shows “BOM0”....”BOM9” accordingly.
- Choose the required dimming level with the dimmer control on LC300H (8)
- Store the settings by pressing the MODE button on LC300H (18)

Once finishing the procedure, the LC300H will not switch all fixtures off when going to BLACK OUT, but will recall the stored scene. To reset the settings for a real BLACK OUT, repeat the above procedure but set the dimmer to zero.

**RUN / ALL ON (B):** switches between RUN (chaser) and static ALL ON mode. The choice of the chase pattern has to be made on the LC300H using the button (17). In RUN mode, the speed of the chaser can be set using the speed controls on the LC300H or the TAP/MOOD button (D) on the LC400F. In ALL ON mode, the TAP/MOOD button (D) allows the choice of the color mood..

**FUNCTION (C):** this button is used to activate the STROBE function of the LC300H. The strobe color can be chosen using the TAP/MOOD button (D).

**TAP/MOOD (D):** Serves to set the speed of the chaser in RUN mode or the color choice in ALL ON mode.

## Bedienungsanleitung

**LC400F**  
Fußcontroller



Eine neuere Version dieser Anleitung findet sich ggf. unter:  
**WWW.MULTIFORM-LIGHTING.COM**