

GEBRAUCHS- ANWEISUNG FÜR DEN CHROMOFLEX PRO USB DONGLE

**BITTE AUFMERKSAM LESEN UND
AUFBEWAHREN!**

Barthelme
LED Solutions

Art.-Nr. 66000036 USB Dongle
verwendbar für die CHROMOFLEX Pro
Module 1-4 Kanal CV/CC

1. EINFÜHRUNG

Der CHROMOFLEX Pro ist eine Weiterentwicklung des CHROMOFLEX I, II und RC. Die Version Pro enthält bis zu 4 Kanäle (für moderne R-G-B-W LEDs) und erhält sämtliche Steuersignale per Funk. Zur Steuerung und Einstellung werden daher entweder die CHROMOFLEX Pro Fernbedienung oder der CHROMOFLEX Pro USB-Dongle (für PC Art. 66000036) benötigt.

Der CHROMOFLEX Pro wurde so konstruiert, dass bereits ohne Programmierung anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben im Dekorations- und Wellness-Bereich gelöst werden können. Die Geräte enthalten werkseitig bereits eine Anzahl von Lichteffekten: von festen Farben, über beruhigende Wellness-Farbwechsel, bis

zur Show-Beleuchtung. Per Funk können diese teilweise verändert oder als Standard-Effekte gespeichert werden.

Nahezu beliebig viele Module können per Funk miteinander vernetzt werden. Innerhalb eines Netzwerkes können sämtliche Farbwechsel automatisch synchron ablaufen (außer den Zufallseffekten). So lassen sich mit minimalem Aufwand anspruchsvolle Aufgaben erledigen. Die Reichweite hängt stark von den räumlichen Gegebenheiten ab; im freien Feld sind bis zu 300m, im Innenbereich ist normalerweise ein zuverlässiger Betrieb über 20-50m problemlos möglich. Der empfohlene Mindestabstand zwischen zwei CHROMOFLEX Pro Modulen beträgt 25cm.

2. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der USB-Dongle kann zur drahtlosen Steuerung und Programmierung der CHROMOFLEX Pro Serie verwendet werden. Der USB Dongle kann Einzelgeräte und komplette Netzwerke aus mehreren CHROMOFLEX Pro Modulen steuern. Es wird zur Steuerung die Software „ProCEd“ benötigt. Diese liegt dem Dongle nicht bei, kann aber kostenlos unter www.barthelme.eu/software heruntergeladen werden. Gegenüber der einfachen Fernbedienung ermöglicht der USB-Dongle z.B. die Änderung der Farbtabelle und der drei benutzerspezifischen Programme. Die CHROMOFLEX Pro Serie verwendet die in der EU, Schweiz, Norwegen und Island lizenzfreie Funkfrequenz 868,3 MHz.

3. TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 5 V DC
(über USB-Stecker Typ A)

Schutzklasse: III

Maße (L|B|H) o. Antenne: 85|21|13 mm

Umgebungstemperatur: 0°C ~ + 50°C (Betrieb nur in trockenen Innenräumen, nicht betauend)

Funkfrequenz: 868,3 MHz (lizenzfrei in der EU, Schweiz, Norwegen und Island)

Hersteller: Josef Barthelme GmbH & Co. KG

4. SICHERHEITSHINWEISE

Bei nicht bestimmungsgemäßen Betrieb, Verpolung, bei Umbau des Gerätes, bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keinerlei Haftung und der Garantieanspruch erlischt vollständig. Dieses Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.

5. BETRIEB

Betreiben Sie das Produkt nur, wenn es einwandfrei funktioniert. Im Fehlerfall schalten Sie das Produkt sofort aus und betreiben es erst wieder nach Überprüfung durch eine Elektrofachkraft. Ein Fehlerfall liegt vor, wenn:

- das Produkt nicht einwandfrei arbeitet bzw. sichtbare Beschädigungen auftreten
- es qualmt, raucht, oder bei hörbaren Knistergeräuschen
- eine Überhitzung zu erkennen ist

Reparaturen des Produktes dürfen nur Fachkräfte des Elektrohandwerks vornehmen.

WARNUNG: Hier besteht sonst Lebens- gefahr durch elektrischen Schlag!

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt mit elektrischen Produkten spielen! Kinder können Gefahren im Umgang mit elektrischer Energie nicht immer richtig einschätzen.

6 INBETRIEBNAHME

WICHTIG: Bevor Sie den USB-Dongle zum ersten Mal anschließen, sollten Sie die Software installieren. Sie können die (neueste) Version der Software kostenlos unter www.barthelme.de/software herunterladen.

Getestet wurde die Software mit Windows XP, Vista und Windows 7 (alles eingetragene Warenzeichen von Microsoft).

INSTRUCTION MANUAL FOR CHROMOFLEX PRO USB DONGLE

PLEASE READ THIS MANUAL CAREFULLY
AND KEEP IT IN A SAFE PLACE!



Item no. 66000036 USB Dongle
for use with CHROMOFLEX Pro units
1-4 channel CV/CC

1. INTRODUCTION

CHROMOFLEX Pro is an advancement of CHROMOFLEX I, II and RC. The PRO version consists of up to 4 channels (for modern R-G-B-W LEDs) and is totally radio controlled. For control and settings either CHROMOFLEX Pro remote control or CHROMOFLEX Pro USB dongle (for PC/item no. 66000036) is necessary.

CHROMOFLEX Pro was designed so that sophisticated illuminations in the field of decoration and wellness can be attained even without programming. The unit is equipped with various colour effects by default such as: colours, calming colour changes, even show effects. Some of them can be edited or set as standard effect by radio control.

Several CHROMOFLEX Pro can be linked in a network, whereas all colour changes/scenes (except. random effects) are in sync within the network automatically. Therefore sophisticated illuminations can be attained with a minimum of effort. Operating range depends on the environment. Operation of up to 300 metres should be possible outdoors. Indoors an operating range of 20- 50 metres should be unproblematic. The recommended minimum distance between two CHROMOFLEX Pro modules is 25cm.

2. USAGE

The USB dongle is needed for wireless controlling and programming of the CHROMOFLEX Pro series. Single units or even entire networks, consisting of several CHROMOFLEX Pro units, can be controlled with the CHROMOFLEX Pro dongle. For programming the "ProCEd" -software is needed. The software can be downloaded for free at: www.barthelme.eu/software. With the CHROMOFLEX Pro dongle it is possible to edit colour tablets and the 3 user programmes. CHROMOFLEX Pro series operates on a frequency of 868.3 MHz (license free in EU, Switzerland, Norway and Iceland).

3. TECHNICAL DATA

Operating voltage: 5 V DC (via USB plug Type A)

Protection class: III

Measures without antenna (L | B | H):
85 | 21 | 13 m

Ambient temperature: 0°C - max. + 50°C
(in dry conditions only, non-condensing)

Radio frequency: 868.3 MHz (licence-free in EC, Switzerland, Norway, Iceland)

Manufacturer:
Josef Barthelme GmbH & Co. KG

4. SAFETY INSTRUCTIONS

We decline any liability, loss or damage caused by improper usage such as reverse polarity, modification, or injuries to persons or damage to property! Guarantee is also lost in such cases. This product is not a toy, keep away from children!

5. OPERATION

Please operate this unit only when it is working properly. In case of an error, switch off the unit immediately. Do not operate the unit, until the unit was verified electronically by a qualified electrician. A case of error is:

- Visible signs of damage on the unit
- The unit is not operating properly
- fume rising or crackling sounds from the unit
- Visible signs of overheating

Maintenance and service which require access to live components inside the unit must be carried out by an authorized electrician.

WARNING: risk of electric shock!

Don't let your children play unattended with electrical equipment. Children can't always perceive possible dangers correctly.

6. START-UP

IMPORTANT NOTE:

Please install software first, before connecting the USB dongle. For programming the software is free to download at: www.barthelme.eu/software.

The Software was tested with Windows XP, Vista and Windows 7 (all trademarks of Microsoft Corp).

