

GEBRAUCHS- ANWEISUNG FÜR DIE CHROMOFLEX PRO SERIE

Fernbedienung 1-/2-Kanal

**BITTE AUFMERKSAM LESEN UND
AUFBEWAHREN!**

Barthelme
LED Solutions

Art.-Nr. 66000027 und 66000047
Fernbedienung 2-Kanal
verwendbar für folgende
CHROMOFLEX Pro/Pro File Module:
66000032; 66000042; 66000342; 66000346

Art.-Nr. 66000028 und 66000048
Fernbedienung 1-Kanal
verwendbar für folgende
CHROMOFLEX Pro/Pro File Module:
66000031; 66000041; 66000341; 66000345

1. EINFÜHRUNG

Der CHROMOFLEX Pro ist eine Weiterentwicklung des CHROMOFLEX I, II und RC. Die Version Pro enthält bis zu 2 Kanäle (für moderne dynamisch weiße LEDs) und erhält sämtliche Steuersignale per Funk.

Zur Steuerung und Einstellung wird daher entweder eines der **CHROMOFLEX Pro Kontroll-Geräte (z.B. Art. 66000027)** 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 Effekten, die per Funk teilweise verändert oder als Standard-Effekte gespeichert werden können.

Nahezu beliebig viele Module können per Funk miteinander vernetzt werden. Innerhalb eines Netzwerkes können sämtliche Farben automatisch synchron ablaufen. So lassen sich mit minimalem Aufwand anspruchsvolle Aufgaben erledigen. Die Reichweite hängt stark von den räumlichen Gegebenheiten ab; im freien Feld sind bis zu 300 Meter möglich, im Innenbereich ist normalerweise ein zuverlässiger Betrieb über 20-50 Meter problemlos möglich.

2. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Die Fernbedienung erlaubt die Einstellung von Farben oder das Aufrufen von Effekten auf den CHROMOFLEX Pro Modulen. Die getätigten Einstellungen können auf den CHROMOFLEX Pro Modulen gespeichert werden, sodass beim erneuten Einschalten der Versorgungsspannung der gewünschte Effekt oder die gewünschte Farbe automatisch startet. Die Fernsteuerung verwendet kontaktlose, berührungsempfindliche Taster und einen berührungsempfindlichen Schieberegler.

Die CHROMOFLEX Pro Serie verwendet die in der EU, Schweiz, Norwegen und Island lizenzfreie Funkfrequenz 868,3 MHz.

3. TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 3V DC

Batterien: 1*3V Knopfzelle CR2032

Schutzklasse: III

Maße (L|B|H): 104|67|28mm

Umgebungstemperatur: 0°C - max. + 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

Das Modul verfügt intern über einen Verpolungsschutz (mit begrenzter Leistungsfähigkeit), trotzdem kann Verpolung (auch kurzzeitig) das Gerät zerstören. Bitte entfernen / ersetzen Sie umgehend leere Batterien, da diese auslaufen können. Bei nicht bestimmungsgemäßen Betrieb, Verpolung, bei Umbau des Gerätes, bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernimmt Barthelme 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. Dies ist der Fall, wenn:

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

5.1 INBETRIEBNAHME

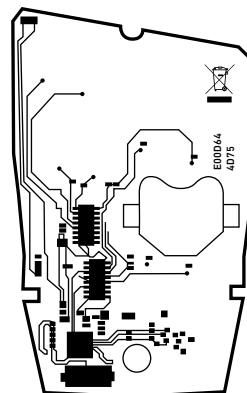
Bitte setzen Sie die 3V Knopfzelle in die Fernbedienung ein. Hierzu müssen die Schrauben auf der Rückseite gelöst werden. Bitte die Batterie mit korrekter Polung einlegen, da sonst das Gerät evtl. beschädigt werden könnte (bei Verpolung erlischt der Garantieanspruch). Das Gehäuse muss wieder verschlossen werden.

Nach dem Einlegen der Batterien, blinkt die rote Status LED rechts oben für ca. 15 Minuten alle 5 Sekunden.

Nach ca. 15 Minuten schaltet die Fernbedienung automatisch in den Stromsparmodus, welcher durch erneutes betätigen einer beliebigen Taste beendet wird.

Zur Programmierung der Fernbedienung über die „ProCEd“ Software, darf sich das Gerät nicht im Stromsparmodus befinden.

ABB.: 1



5.2 TASTENBELEGUNG | FUNKTION

Die Tasten der Fernbedienung sind nach folgendem Schema belegt:

Wird der Schieberegler ohne vorherige Betätigung einer Funktionstaste bewegt, wird eine Festfarbe aus der hinterlegten Farbtabelle aufgerufen. Diese Farbtabelle kann mit der Software „ProCEd“ und USB-Dongle geändert werden.

Bei kurzem Druck auf die Dimm-Taste wird der Schieberegler zur Dimmerleiste, zu erkennen an der blinkenden Status LED.

Sie können zwischen zwei Versionen wählen, welche mit der „ProCEd“ Software und einem CHROMOFLEX Pro USB-Dongle jederzeit geändert werden können.

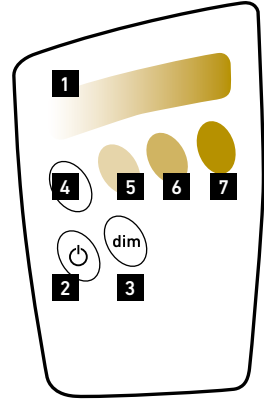
ACHTUNG: Verwenden Sie nur für das Gerät vorgesehene Firmware Dateien, da ansonsten die Fernbedienung beschädigt werden kann!

Wird die Aus-Taste kurz gedrückt (bei „Klassisch“ länger als 3 Sek.), werden die Steuergeräte ausgeschaltet.

Hinzu können durch langen Druck der Taste (Neu: länger als 5 Sek. und Klassisch: länger als 10 Sek.) die aktuellen Einstellungen gespeichert werden.

Die Steuergeräte schalten sich nach dieser Zeit ab.

ABB.: 2



1: Schieberegler cw » ww

2: NEU:

Kurz Aus | 5 Sek. Speichern - Aus

KLASSISCH:

3 Sek. Aus | 10 Sek. Speichern - Aus

3: Vorwahl Dimmen

4: 1-Kanal: 10% | 2-Kanal: cw 100%; ww 0%

5: 1-Kanal: 33% | 2-Kanal: cw 90%; ww 60%

6: 1-Kanal: 75% | 2-Kanal: cw 60%; ww 90%

7: 1-Kanal: 100% | 2-Kanal: cw 0%; ww 100%

6. VERNETZUNG

Im einfachsten Fall wird nur ein einzelnes Modul betrieben: die Fernbedienung muss daher nur mit einem einzigen Modul kommunizieren. Die Werkseinstellungen sind so, dass jedes Modul auf jede Fernsteuerung mit Werkseinstellung reagiert (Netz 10).

Mithilfe der PC Software „ProCEd“ und dem USB-Dongle können Gruppen gebildet und ein Master definiert werden, so lassen sich mehrere Netze unabhängig voneinander betreiben.

Die Fernbedienung spricht immer alle Geräte in Reichweite an, sollte der Master nicht dabei sein, wird dieser immer wieder seine Einstellungen weitergeben. Daher ist es wichtig, dass der Master in Reichweite der Fernbedienung ist.

ANMERKUNG ZUR REICHWEITE:

Die Fernbedienung verwendet eine (schwächere) interne Antenne als die CHROMOFLEX Pro Module oder der USB-Dongle. Die Reichweite der Fernbedienung ist daher geringer als die der Module.

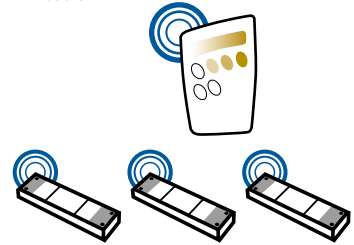


ABB.: 3

Die Fernbedienung steuert alle sich in reichweite befindeten Geräte.

7. LIEFERUMFANG UND ZUBEHÖR

Jede CHROMOFLEX Pro Fernbedienung wird mit (dieser) Anleitung geliefert. Sie ist Bestandteil des Lieferumfangs für das Gerät und muss dem Endverbraucher ausgehändigt werden.

Die CHROMOFLEX Pro Module (66000031; 66000032; 66000041; 66000042; 66000341; 66000342; 66000345; 66000346) und der CHROMOFLEX Pro USB-Dongle (66000036) sind optionales Zubehör.

WICHTIG:

Sämtliche CHROMOFLEX Anleitungen sind im Internet unter www.barthelme.de herunterladbar.

Bitte informieren Sie sich vor Verwenden über Aktualisierungen!

KONTAKT

Josef Barthelme GmbH & Co. KG
Oedenberger Str. 149
90491 Nürnberg | Germany

T: +49 911 42 476 0

E: info@barthelme.de

www.barthelme.de

NOTIZEN

STAND 02|2016

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN
VORBEHALTEN.



INSTRUCTION MANUAL FOR CHROMOFLEX PRO SERIES

Remote Control 1-/2-Channel

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

Barthelme
LED Solutions

Item-no. 66000027 and 66000047:
2 channel remote control
for use with following
CHROMOFLEX Pro/Pro File units
66000032; 66000042; 66000342; 66000346

Item-no. 66000038 and 66000048
2 channel remote control
for use with following
CHROMOFLEX Pro/Pro File units
66000031; 66000041; 66000341; 66000345

1. INTRODUCTION

CHROMOFLEX Pro is an advancement of CHROMOFLEX I, II and RC. The PRO version consists of up to 2 channels (for modern dynamic white LEDs) and is totally radio controlled.

For control and settings one of the CHROMOFLEX Pro devices (e.g. Art. 66000025) or

CHROMOFLEX Pro USB dongle (for PC/Art. 66000036) are required.

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 effects by default which can be edited or set as standard effects by radio control.

Several CHROMOFLEX Pro can be linked in a network, whereas all colours are in sync within the network automatically. Therefore sophisticated illuminations can be attained with a minimum of effort. Operating range depends on room conditions. Operation of up to 300 metres should be possible outdoors. Indoors an operating range of 20- 50 metres should be unproblematic.

2. USAGE

Colours and effects of the CHROMOFLEX Pro can be controlled by remote control. Settings being made can be stored on the CHROMOFLEX Pro. After reconnecting the supply voltage, the desired colour or effect is set as start programme.

For operation the remote control is equipped with solid-state touch buttons / slider. CHROMOFLEX Pro series operates on a frequency of 868.3 MHz (licence-free in EU, Switzerland, Norway and Iceland).

3. TECHNICAL DATA

Operating voltage: 3V DC

Batteries: 1 * 3V button cell CR2032

Protection class: III

Measures (L|W|H): 104|67|28mm

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

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

Manufacturer:
Josef Barthelme GmbH & Co. KG

4. SAFETY INSTRUCTIONS

The unit is equipped with a built-in protection against reverse polarity. Connecting the power in reverse polarity can destroy the module, even if connected for a short time only.

Please remove and replace empty batteries because they could leak.

Barthelme declines any liability, loss or damage caused by improperly used modules! 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

5.1 START-UP

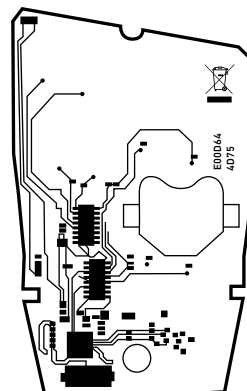
Please insert 3V button cell into the remote control. Loosen, the screws on the back of the remote control. Please insert the batteries with correct polarity, because otherwise the remote control may be damaged.

Close housing again. The red LED on the right side will flicker every 5 seconds for about 15 minutes.

After about 15 minutes, the remote control automatically switches to power saving mode, which can be ended by pressing any key.

To program the remote control using the „ProCEd“ software, the unit must be in normal mode, not in power saving mode.

FIG.: 1



5.2 KEYPAD CONFIGURATION

Button configuration scheme:

When the slider is used, without having pressed one of the select buttons, a colour from the colour templates can be chosen.

This colour template can be edited using "ProCEd" software and USB dongle.

A short press on the key and the dim feature is activated on the slider which can be noticed by a blinking LED.

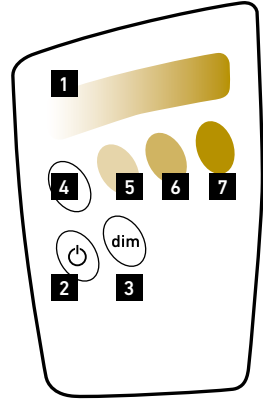
You can choose between two versions, which can be uploaded at any time with the „ProCEd“ software and a CHROMOFLEX Pro USB-Dongle.

ATTENTION: Use only the firmware files designed for this device otherwise the remote control can be damaged!

When the power key is pressed shortly (Classic: more than 3 sec.), the controller will be turned off. The current settings can be stored by pressing the power key for more than 5 seconds (Classic: more than 10sec.).

The controllers will be turned off after these 5 seconds.

FIG.: 2



1: Slider cw » ww

2: NEW:

short Off | 5 sec. Save - Off

CLASSIC:

3 sec. Off | 10 sec. Save - Off

3: Select button dim

4: 1-Ch.: 10% | 2-Ch.: cw 100%; ww 0%

5: 1-Ch.: 33% | 2-Ch.: cw 90%;ww 60%

6: 1-Ch.: 75% | 2-Ch.: cw 60%;ww 90%

7: 1-Ch.: 100% | 2-Ch.: cw 0%;ww 100%

6. NETWORKING

A basic application is using one CHROMOFLEX Pro and either remote control or USB dongle. Both units have to be set on the same network. This is also the default factory setup mode (default: network 10). When using the software "ProCEd", various groups and a master can be set to control several networks independently.

The remote control responds to all units within radio range. If the master is out of this range, it will repeatedly send its settings to the slaves. Therefore, it is important that the master is within the range of the remote control.

NOTE ABOUT THE RANGE:

The Radio Remote Control has a less strong antenna than the CHROMOFLEX Pro units or the USB dongle. Normally the range of the Radio Remote Control is below the range of the master to the other units.

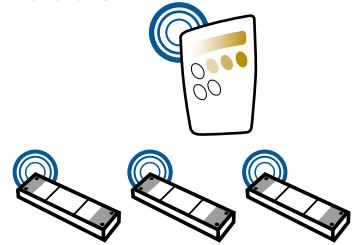


FIG.: 3

Remote control responds to all units within radio range

7. CONTENTS

Every CHROMOFLEX Pro RGB remote control is shipped with this manual. The instructions are an integral part of the equipment to which they relate and must be handed to the user.

The CHROMOFLEX Pro modules (66000031; 66000032; 66000041; 66000042; 66000341; 66000342; 66000345; 66000346) and the CHROMOFLEX Pro USB dongle (66000036) are optional accessories.

IMPORTANT NOTE:

Complete manuals for any CHROMOFLEX can be downloaded at www.barthelme.de

Please inform yourself for updates before use.

CONTACT

Josef Barthelme GmbH & Co. KG
Oedenberger Str. 149
90491 Nuremberg | Germany

T: +49 911 42 476 0

E: info@barthelme.de

www.barthelme.de

NOTES

VERSION 02|2016
SUBJECT TO TECHNICAL
CHANGES.

