

GEBRAUCHS- ANWEISUNG FÜR CHROMOFLEX PRO GLASS TOUCH

**BITTE AUFMERKSAM LESEN UND
AUFBEWAHREN!**

Barthelme
LED Solutions

Glass Touch RGBW black
Artikelnr. 66000336

Glass Touch RGBW white
Artikelnr. 66000337

verwendbar für folgende
CHROMOFLEX Pro | Pro File Module:
66000033; 66000034; 66000043; 66000044;
66000343; 66000344; 66000347; 66000348

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 - Art. 66000034) und erhält sämtliche Steuersignale per Funk. Zur Steuerung und Einstellung werden daher entweder das CHROMOFLEX Pro Glass Touch RGBW (Art.66000336,66000337), die CHROMOFLEX Pro Fernbedienung (Art., 66000045), der CHROMOFLEX Pro USB-Dongle (für PC/Art.66000036)

2. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Das Glass Touch 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, so dass beim erneuten Einschalten der Versorgungsspannung der gewünschte Effekt oder die gewünschte Farbe automatisch startet. Die Steuerung verwendet kontaktlose, berührungsempfindliche Bereiche und einen berührungsempfindlichen Schieberegler.

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

oder ein CHROMOFLEX Pro Taster (Art.66000373) 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.

3. TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 8 V bis 24 V DC

Stromaufnahme: 2 - 10 mA

Schutzklasse: III

Maße (L|B|H): 80 | 80 | 23 mm

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. Bei nicht bestimmungsgemäßen Betrieb, Verpolung, bei Umbau des Gerätes, bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten 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. Dies ist der Fall, wenn:

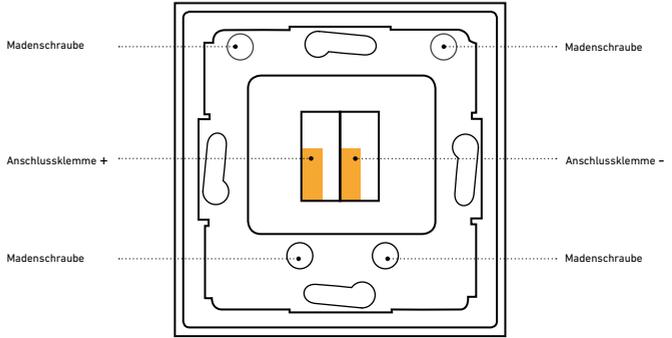
- sichtbare Beschädigungen auftreten
- das Produkt nicht einwandfrei arbeitet
- es qualmt, raucht, oder bei hörbaren Knistergeräuschen
- eine Überhitzung zu erkennen ist

5.1 MONTAGE UND INBETRIEBNAHME

Das Gerät kann in jede handelsübliche Unterputz- oder Hohlwanddose eingesetzt werden. Entfernen Sie zu diesem Zweck den Glass Touch Aufsatz vom Montagerahmen indem Sie die vier Madenschrauben (Abb. 1) mit dem mitgelieferten Imbusschlüssel lösen.

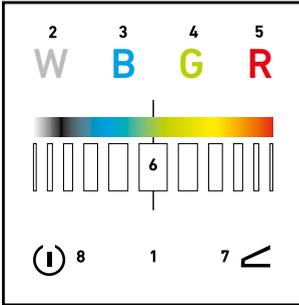
Befestigen Sie den Montagerahmen, schließen Sie das Glass Touch an die Spannungsversorgung an und befestigen Sie den Aufsatz wieder mit den Madenschrauben.

ABB.: 1



5.2 TASTENBELGUNG UND FUNKTION DIE TASTEN DES GLASS TOUCH SIND NACH FOLGENDEM SCHEMA BELEGT:

ABB.: 2



- 1 Status LED
- 2 Vorwahl Weiß bzw. 2. Funktion
Standard: Programm +
- 3 Vorwahl Blau bzw. 2. Funktion
Standard: Programm -
- 4 Vorwahl Grün bzw. 2. Funktion
Standard: Color +
- 5 Vorwahl Rot bzw. 2. Funktion
Standard: Color -
- 6 Schieberegler
- 7 Vorwahl Dimmen bzw.
Aktivierung 2. Funktion
- 8 Kurzer Druck Pause
Langer Druck Aus

Wird der Schieberegler ohne vorherige Betätigung einer Funktionstaste bewegt, wird eine Festfarbe aus der hinterlegten Farbtafel aufgerufen. Diese Farbtafel kann mit der Software „ProCED“ und USB-Dongle geändert werden. Wird erst eine Farbfunktionstaste (z.B. rot) gedrückt, wird mit dem Schieberegler die Helligkeit dieser Farbe geregelt; diese Funktion bleibt für ca. 3 Sekunden nach Betätigung dieser Funktionstaste aktiv – zu erkennen an der blinkenden Status LED. Bei kurzem Druck auf die Dimm-Taste wird der Schieberegler zur Dimmerleiste, zu erkennen an der blinkenden Status LED. Dieser Dimmwert gilt dann auch für die Farbprogramme.

Zugleich werden bei kurzem Druck auf die Dimm-Taste die Farbtasten als Funktionstasten geschaltet, die Belegung ist wie folgt:

- Funktionstaste weiß » Programm plus (ist über Software einstellbar)
- Funktionstaste blau » Programm minus (ist über Software einstellbar)
- Funktionstaste grün » Colour + (ist über Software einstellbar)
- Funktionstaste rot » Colour - (ist über Software einstellbar)

FOLGEND DIE PROGRAMMLISTE:

1. Gespeicherte Festfarbe (Fixed Colour)
2. Normaler Farbwechsel (Normal Col. Ch.)
3. Mittelschneller Farbwechsel (Medium Col. Ch.)
4. Langsamer Farbwechsel (Slow Col. Ch.)
5. Aufblendende Basisfarben (Blob)
6. Wechselnde Basisfarben (LSD)
7. Feuer-Simulation (Fire)
8. Blitze (Flashes)
9. Schnell aufblendende Basisfarben (Bursts)
10. Benutzer-Effekt #1 (einstellbar via Software ProCED)
11. Benutzer-Effekt #2 (einstellbar via Software ProCED)
12. Benutzer-Effekt #3 (einstellbar via Software ProCED)

Mit der Pause-Taste kann das aktuelle Programm, in der aktuellen Farbe, angehalten werden. Bei nochmaliger Betätigung wird das Programm wieder gestartet. Wenn die Pause Taste länger als 3 Sek gedrückt wird, werden die Steuergeräte ausgeschaltet. Hinzu kann durch langen Druck der Taste (länger als 10 Sek) das aktuelle Programm als Startprogramm nach Anlegen der Versorgungsspannung hinterlegt werden, hierbei schalten sich die Steuergeräte ab.

INSTRUCTION MANUAL FOR CHROMOFLEX PRO GLASS TOUCH

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

Barthelme
LED Solutions

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 room conditions. Operation of up to 300 metres should be possible outdoors. Indoors an operating range of 20- 50 metres should be unproblematic.

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.

We decline 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!

Glass Touch RGBW black
Item no. 66000336

Glass Touch RGBW white
Item no. 66000337

usable with the following
CHROMOFLEX Pro | Pro File modules:
66000033; 66000034; 66000043; 66000044;
66000343; 66000344; 66000347; 66000348

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 - Art. 66000034) and is totally radio controlled.

For control and settings either CHROMOFLEX Pro Glass Touch RGBW (item 66000336, 66000337), CHROMOFLEX Pro remote control (item 66000045), CHROMOFLEX Pro USB-Dongle (for PC/item

2. USAGE

By using the Glass Touch you can control colours and effects of the CHROMOFLEX Pro. 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).

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

66000036) or a CHROMOFLEX Pro Push button (item 66000373) 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.

3. TECHNICAL DATA

Operating voltage: 8 V to 24 V DC

Current consumption: 2 - 10 mA

Protection class: III

Measures (L|B|H): 80 | 80 | 23 mm

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

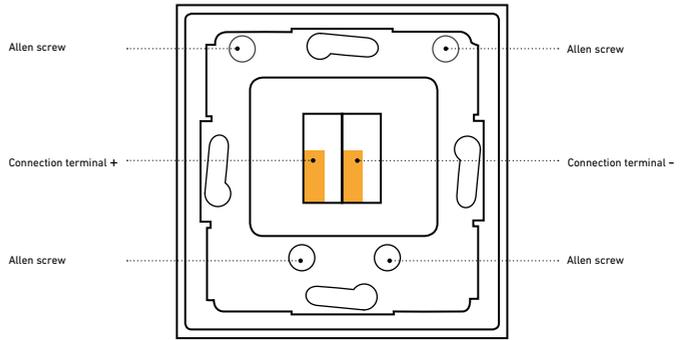
5.1 INSTALLATION AND START-UP

The device can be used in any standard flush or cavity wall box. Remove the glass touch attachment from the mounting frame by loosening the four allen screws (Fig. 1) with the supplied allen wrench.

Attach the mounting frame, connect the glass touch to the power supply and attach the cover again using the allen screws.

t

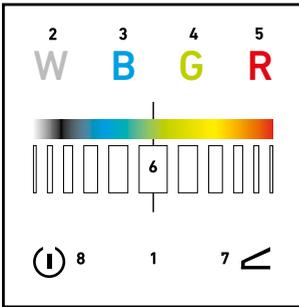
FIG.: 1



5.2. KEY ASSIGNMENTS | FUNCTIONS

DIE TASTEN DES GLASS TOUCH SIND NACH FOLGENDEM SCHEMA BELEGT:

ABB.: 2



- 1 Status LED
- 2 Select button white resp. 2. Feature
Standard: Programm +
- 3 Select button blue resp. 2. Feature
Standard: Programm -
- 4 Select button green resp. 2. Feature
Standard: Color +
- 5 Select button red resp. 2. Feature
Standard: Color -
- 6 Slider
- 7 Select button dim or
activates 2. feature
- 8 Short press PAUSE
Long press OFF

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.

When a select button (e.g. red) is pressed first, the slider will control the brightness of this colour. This feature will remain activated for 3 seconds –status LED is blinking. A short press on the dim button and the dim feature is activated on the slider which can be noticed by a blinking LED. This dim value also applies for the colour

changes.

A short press of the dim button also activates the feature buttons. Keypad configuration as follows:

- Select button white» programme plus (editable via software)
- Select button blue »programme minus (editable via software)
- Select button green » colour+ (editable via software)
- Select button red » colour - (editable via software)

PROGRAMMES:

1. Fixed colours
2. Normal colour change
3. Medium colour change
4. Slow colour change
5. „Blob“-
randomly up lighted/dimmed colours
6. „LSD“- randomly changing colours
7. „Fire“ -Fire simulation
8. Flashes
9. „Bursts“: Randomly selected,
non-synchronised flashes
10. User effect #1
(adjustable via Software ProCEd)
11. User effect #2
(adjustable via Software ProCEd)
12. User effect #3
(adjustable via Software ProCEd)

The programme running can be stopped by pressing the pause button . By pressing the pause button again, the programme will continue. When the pause button is pressed for more than 3 seconds, the controller will be turned off.

The start programme can be stored by pressing the pause button for more than 10 seconds, after the supply voltage is attached. In this case the controllers will be turned off.

