GEBRAUCHS-ANWEISUNG FÜR CHROMOFLEX PRO TASTER

BITTE AUFMERKSAM LESEN UND AUFBEWAHREN!

Barthelme
LED Solutions

MIT BATTERIEHALTER:

Art.-Nr. 66000371 – 1 – Kanal
66000372 – 2 – Kanal
66000373 – 3/4 – Kanal

FÜR NETZTEIL:

Art.-Nr. 66000381 – 1 – Kanal
66000382 – 2 – Kanal
66000383 – 3/4 – Kanal

1. VERWENDUNG

Die CHROMOFLEX Pro Serie 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.

Zur Steuerung und Einstellung werden daher entweder ein CHROMOFLEX Pro Taster (Art. 66000371, 66000372, 66000373, 66000381, 66000382, 66000383), die CHROMOBOX 3.0 (Art. 66000007), die CHROMOFLEX Pro Fernbedienung (Art. 66000025, 66000027, 66000028) oder der CHROMOFLEX Pro USB-Dongle (für PC/ Art.66000036) benötigt. Das Steuergerät ist für trockene Innenräume konzipiert!

Sollten sich die LEDs, sofern dafür geeignet, im Außen- oder Feuchtbereich befinden, bieten wir hierfür auch optionale Gehäuse an. Das Steuergerät darf nur mit den vorgeschriebenen Spannungsversorgungen betrieben werden.

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

2. TECHNISCHE DATEN CV

Betriebsspannung:
3 V (2 x AAA Micro Batterien)
oder
12 V Netzteil

Schutzklasse: III

Maße Batterie-Version (L x B x H):
54 x 28 x 45 mm

Maße Netzteil-Version (L x B x H):
50 x 15 x 45 mm
(Netzteil: 51 x 14 x 51 mm)

3. 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.

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

4. MONTAGE

Aktivieren Sie den Taster (Netzteil einschalten; Batterien einsetzten) erst nach der Verdrahtung des Geräts. Je nach Modell ist die Belegung des CHROMOFLEX Pro Tasters unterschiedlich:

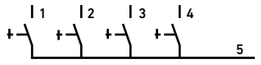
1 – KANAL:

SWITCH:
Anschluss für die Zuleitung zum Taster

SWITCH:
Anschluss für die Rückleitung vom Taster

NC:
ohne Funktion

2 – KANAL:



CT_WARM:
Anschluss für „Farbtemperatur wärmer" (1)

CT_COLD:
Anschluss für „Farbtemperatur kälter" (2)

DIM_DOWN:
Anschluss für „Helligkeit niedriger" (3)

DIM_UP:
Anschluss für „Helligkeit höher" (4)

COMMON:
Anschluss für die Zuleitung zum Taster (5)

3 – KANAL:

1
2
3
4

Anschlüsse für den jeweiligen Taster (1,2,3,4) welche in der ProCEd Software frei belegbar sind. Als Standard sind vier verschiedene Farbsequenzen eingespeichert.

COMMON Anschluss für die Zuleitung zum Taster (5)

Bei der Netzteil-Version sind zusätzlich noch zwei Kontakte für das Netzteil montiert.

VCC: +12 V; **GND:** Minus Klemme

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

6. FUNKTIONSWEISE

Je nach Modell ist die Funktionsweise des CHROMOFLEX Pro Tasters unterschiedlich:

1 – KANAL:

Eine kurze Betätigung des Tasters bewirkt ein Ein- bzw. Ausschalten der angebundenen CHROMOFLEX Pro Module.
Längeres Drücken schaltet die Dimm-Funktion ein, welche bis zum Loslassen des Tasters anhält.

2 – KANAL:

Eine kurze Betätigung eines beliebigen Tasters bewirkt ein Ein- bzw. Ausschalten der angebundenen CHROMOFLEX Pro Module.
Längeres Drücken der mit CT_WARM / CT_COLD belegten Taster bewirkt eine Änderung in der Farbtemperatur bis dieser wieder losgelassen wird.
Längeres Drücken der mit DIM_UP / DIM_DOWN belegten Taster bewirkt eine Änderung in der Helligkeit bis dieser wieder losgelassen wird.

3/4 – KANAL:

Die Funktionsweise jedes Tasters kann über die ProCEd Software selbst definiert werden. Im Auslieferungszustand sind verschiedene Farbszenarien hinterlegt.
Längeres Drücken der mit 1 / 2 belegten Taster ermöglicht ein Durchschalten durch die hinterlegten Farben bis dieser wieder losgelassen wird.
Längeres Drücken der mit 3 / 4 belegten Taster bewirkt eine Änderung in der Helligkeit bis dieser wieder losgelassen wird.

STAND 02|2018

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.

7. 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 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:

Der Taster verwendet eine (schwächere) interne Antenne als die CHROMOFLEX Pro Module oder der USB-Dongle. Die Reichweite des Tasters ist daher geringer als die der Module. Je nach Einbauart und Beschaffenheit der Wand kann sich die Reichweite eventuell verringern.

8. LIEFERUMFANG UND ZUBEHÖR

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

Bei den CHROMOFLEX Pro Taster - Modulen (66000381; 66000382; 66000383) ist ein geeignetes 12 V DC-Netzteil erforderlich. z.B. 66000340

Die CHROMOFLEX Pro Module (66000031; 66000032; 66000033; 66000034; 66000041; 66000042; 66000043; 66000044; 66000343; 66000347; 66000348) und der CHROMOFLEX Pro USB-Dongle (66000036) sind optionales Zubehör.

WICHTIG:

Sämtliche Dokumente zu CHROMOFLEX sind im Internet unter **www.barthelme.de** herunterladbar. Bitte informieren Sie sich vor Verwendung über Aktualisierungen!

NOTIZEN

INSTRUCTION MANUAL FOR CHROMOFLEX PRO PUSH BUTTON

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

Barthelme
LED Solutions

WITH BATTERY HOLDER:

Item.-No. 66000371 – 1 – channel
66000372 – 2 – channel
66000373 – 3/4 – channel

FOR POWER SUPPLY:

Item.-No. 66000381 – 1 – channel
66000382 – 2 – channel
66000383 – 3/4 – channel

1. USAGE

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

For control and settings either CHROMOFLEX Pro Push button (Item.-No. 66000371, 66000372, 66000373, 66000381, 66000382, 66000383), CHROMOBOX 3.0 (Item.-No. 66000007), CHROMOFLEX Pro remote control (Item.-No. 66000025, 66000027, 66000028) or CHROMOFLEX Pro USB dongle (for PC/ Item.-No. 66000036) are necessary.

The modules were designed for indoor use in dry places! The LEDs may also be used in wet environments or outdoors, if suited for that purpose. For outdoor use we also offer optional housings. The modules may only be operated with the stated power supply.

CHROMOFLEX Pro series operates on a frequency of 868.3 MHz (licence-free in EU, Switzerland, Norway and Iceland).

2. TECHNICAL DATA CV

Operating voltage:
3 V (2 x AAA Micro batteries) or
12 V power supply

Protection class: III

Dimensions Battery version (L x W x H):
54 x 28 x 45 mm

Dimensions with Power supply (L x W x H):
50 x 15 x 45 mm
(Power supply: 51 x 14 x 51 mm)

3. SAFETY INSTRUCTIONS

The unit is equipped with a limited internal reverse polarity protection. Connecting the power in reverse polarity can destroy the module, even if connected for a short time only. Barthelme does not assume any liability for person or property damage as a result of any usage not in observance of the intended purpose, polarity reversal, modifying of the device, incorrect handling or non-observance of safety instructions. In these cases any warranty claims are void.

This product is not a toy and should be kept away from children!

CONTACT

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

T: +49 911 42 476 0
M: info@barthelme.de

www.barthelme.de

VERSION 02|2018

SUBJECT TO TECHNICAL CHANGES.

4. INSTALLATION

Please insert the batteries only after the device has been wired up. The connections can be different on each version:

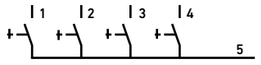
1 – CHANNEL:

SWITCH:
Connection to the Switch

SWITCH:
Connection from the Switch

NC:
No function

2 – CHANNEL:



CT_WARM:
Connection for „Color temperature warmer" (1)

CT_COLD:
Connection for „Color temperature colder" (2)

DIM_DOWN:
Connection for „brightness lower" (3)

DIM_UP:
Connection for „brightness higher" (4)

COMMON:
Connection for the supply to the switch (5)

3 – CHANNEL:

1
2
3
4

Connections for the switches (1,2,3,4), which can be belay by the ProCEd Software. The standard values are four different color sequences.

COMMON Connection for the supply to the switch (5)

The power supply version also has two contacts for the power supply.

VCC: +12 V; **GND:** minus contact

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
- Rising smoke or crackling sounds from the unit
- Visible signs of overheating

6. FUNCTION

The functioning of the CHROMOFLEX Pro can differ depending on the model:

1 – CHANNEL:

A short press on the switch turns the connected CHROMOFLEX Pro modules on and off. A longer press activates the dim function which continues until the switch is released.

2 – CHANNEL:

A short press any switch turns the connected CHROMOFLEX Pro modules on and off. A longer press on the CT_WARM / CT_COLD function switch changes the color temperature until the switch is released. A longer press on the DIM_UP / DIM_DOWN function switch, changes the brightness until the switch is released.

3/4 – CHANNEL:

The function of each switch can be assigned with the use of the ProCEd software. Different color sequences are preset in the factory settings. With a longer press on the 1 / 2 function switches, you can switch through the saved colors until you release the switch. With a longer press on the 3 / 4 function switches, the brightness goes brighter or darker until you release the switch.

7. NETWORKING

In the simplest case a single CHROMOFLEX Pro is used. The remote control therefore only communicates with one device. The default settings are such, that each factory set module will connect with each factory set remote control (default: network 10). With the help of the PC software "ProCEd" and the USB dongle, various groups can be created and numerous networks can be operated independently of each other.

The remote control can contact all units within range. If the master is out of this range, it will continually send its settings. Therefore, it is important that the master is within the range of the remote control.

Note about the range:

The push button has a weaker antenna than the CHROMOFLEX Pro modules or the USB dongle. The range of the push button is therefore lower than the range of the modules.

Depending on the installation type and condition of the wall, the range may possibly decrease.

8. SCOPE OF DELIVERY

Every CHROMOFLEX Pro Push button unit 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 Push button - Modules (66000381; 66000382; 66000383) needs a compatible 12 V DC power supply, e.g. 66000340

CHROMOFLEX Pro USB dongle (66000036) and CHROMOFLEX Pro units (66000031; 66000032; 66000033; 66000034; 66000041; 66000042; 66000043; 66000044; 66000343; 66000347; 66000348)
are optional accessories.

IMPORTANT NOTE:

All documents for any CHROMOFLEX can be downloaded at **www.barthelme.de**. Please look for updates before installation.

NOTES