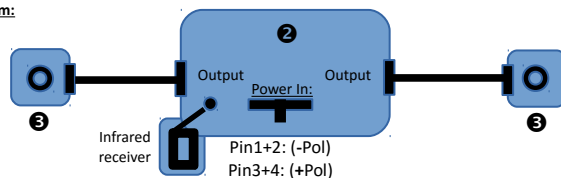


Artikelnummern: -6700013
-6700016

- ❖ **bestehend aus:**
 - ❶ IR – Fernbedienung, 24 Tasten
 - ❷ Farbsteuergerät mit integriertem Ausgangstreiber 3x40mA
 - ❸ 2x Lichteinkopplungseinheit
 - ❹ 1x Kunststoffleuchtfaser 1000mm, Ø 3,5mm (Art. 6700013) bzw. 1x Kunststoffleuchtfaser 1000mm, Ø 6,3mm (Art. 6700016)

❖ **Anschlussdiagramm:**



❖ **Beschreibung:**

- 20 fest programmierte Programme, nicht programmierbar
- 4 farbdynamische Programme, Geschwindigkeit regelbar
- 16 Fest- Farben, dimmbar
- fest installierter IR-Empfänger
- IR – Fernbedienung mit 24 Tasten

❖ **Belegung der Fernbedienung:**

| Dimmen + / Geschwindigkeit + | Dimmen - / Geschwindigkeit - | Aus | An |
|------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Statisch rot | Statisch grün | Statisch blau | Statisch weiß |
| Statisch orange | Statisch hellgrün | Statisch dunkelblau | Sprung mit 7 Farben |
| Statisch dunkelgelb | Statisch cyan | Statisch magenta | Weiß einblenden (Strobe) |
| Statisch gelb | Statisch hellblau | Statisch pink | Wechsel mit 7 Farben |
| Statisch hellgelb | Statisch himmelblau | Statisch purpur | Sprung mit 3 Farben |

❖ **Anschluss der 2 Lichteinkopplungseinheiten an das Farbsteuergerät:**

- RGB - LED - Ausgang: Ausgangsstrom konstant 3x160mA.
Ausgänge links/rechts, 2x 6polig:
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Pin 1, (+) 160mA ROT Output Anode Pin 2, (-) ROT Output Kathode Pin 3, (+) 160mA GRÜN Output Anode Pin 4, (-) GRÜN Output Kathode Pin 5, (+) 160mA BLAU Output Anode Pin 6, (-) BLAU Output Kathode | <p><i>Hinweis:</i> Alle Leitungen können bis zu 3,5mtr. verlängert werden. Zum Verlängern der Leitungen sollten ähnliche oder gleiche Flachbandkabel mit einer einseitigen Kennung verwendet werden um ein Vertauschen der Anschlüsse auszuschließen. Durch einen Falschanschluss kann das Farbsteuergerät ausgangsseitig zerstört werden.</p> |
|--|--|

❖ **Versorgungsanschluss Farbsteuergerät:**

- Versorgungsspannung: 9...24VDC, bei 12 V DC, 270mA.
Eingang, 1x 10polig:
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Pin 1+2, (-) Pol, GND, Kennung am Flachbandkabel Farbe blau Pin 3+4, (+) 9...24VDC Pin 5+6, Ausgang, Crtl/PWM, R, zur optionalen Kaskadierung. Pin 7+8, Ausgang, Crtl/PWM, G, zur optionalen Kaskadierung. Pin 9+10, Ausgang, Crtl/PWM, B, zur optionalen Kaskadierung. | |
|---|--|

❖ **Mechanische Verbindung Lichteinkopplungseinheit mit Kunststoffleuchtfaser:**

- Lichtleiter bei gleichzeitigem leichten Drehen ca. 5mm oder bis zum Anschlag in die Lichteinkopplungseinheit stecken.
- Mit Zuhilfenahme eines IMBUS-Schlüssels 1,5mm die Leuchtfaser gegen versehentliches Herausziehen, über eine an der Seite des Gehäuses befindlichen Madenschraube M3 arretieren.

❖ **Sicherheitshinweis zum Betrieb:**

- Sehen Sie **nie** beim Wechsel der Leuchtfaser direkt in das intensive LED Licht des Lichteinkopplers!
- Schließen Sie **nicht** die 6 poligen RGB-LED Ausgänge kanalübergreifend **kurz** oder mit den versorgungsseitigen Anschlüssen zusammen !

❖ **Technische Daten Farbsteuergerät:**

- Betriebsspannungsbereich: 9...24VDC, bei 12 V DC, 270mA.
- Leistung max. 5W
- Temperaturbereich: -20°C...+60°C
- Abmessungen: 62x35x23mm
- Gewicht: 50g

❖ **Technische Daten Lichteinkopplungseinheit:**

- Durchlassspannung U_f, R: 2,0 V DC
- Durchlassspannung U_f, G: 2,9 V DC
- Durchlassspannung U_f, B: 2,8 V DC
- Strom max. 3x160mA
- Zuleitung 6polig, Belegung: AR, KR, AG, KG, AB, KB
- Temperaturbereich: -30°C...+85°C
- Abmessungen: 20x20x16mm
- Gewicht: 14g

❖ **Sicherheitsinformationen:**

- Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.
- Die Installation von LED-Steuerungen, LED-Leisten (mit Netzgerät) darf nur eine Elektrofachkraft unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen vornehmen.
- Bitte lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
- Diese beinhaltet technische Daten, wie (Grenz-) Werte z.B. Spannung, Leistung, Strom, Temperaturen, Maße sowie Installations- & Anwendungshinweise / -erklärungen.
- Die Anschlussspannung dieses Gerätes beträgt 9...24 V DC, schließen Sie dieses nicht an 230 V AC oder eine andere Spannung an.
- Diese Artikel sind ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen geeignet
- Verbinden Sie keine zwei Kabel direkt, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Die Firma Josef Barthelme GmbH & Co. KG ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen.