AKER LIGHTING

TECHNISCHES DATENBLATT

AL TC01-RGB

RGB-TOUCH-CONTROLLER



Poolbeleuchtung › Steuergeräte & Transformatoren

Der AL TC01-RGB ist ein 3-Kanal-RGB-LED-Controller mit RF-Touch-Fernbedienung. Er arbeitet mit 12-24 VDC und liefert bis zu 12 A pro Kanal (max. 36 A); die Ausgangsleistung beträgt 216 W bei 12 V und 432 W bei 24 V. Mit dem Touch-Farbring werden Farben gewählt, die Helligkeit eingestellt und eine einzelne Farbe fest gehalten; die Fernbedienung reicht bis zu 20 m. Der Ausgang ist mit gemeinsamer Anode ausgeführt, der Controller arbeitet zwischen -30 °C und +60 °C.

SCHUTZART	BETRIEBSSPANNUNG	SCHUTZKLASSE
IP20	12-24 VDC	Class III

GARANTIE: 1 Jahr Garantie

BETRIEBSSPANNUNG: 12-24 VDC

Wichtig Nur mit 12-24 VDC versorgen; niemals an 12-24 VAC oder 220 VAC anschließen. Zwei Drähte nie direkt verbinden (Kurzschluss); die Drähte nach den Farben im Anschlussplan anschließen.

ZERTIFIKATE UND EIGENSCHAFTEN

- Schutzklasse III
- CE
- 1 Jahr Garantie
- IP20
- Geeignet zur direkten Montage auf normal entflammbaren Oberflächen

MERKMALE

Fernbedienung

- RF-Touch-Fernbedienung mit Farbring
- Reichweite der Fernbedienung bis 20 m (RF-Signal)
- Ein/Aus-Schalter an der Fernbedienung
- Farbring: Farbe durch Berühren wählen
- Tasten für Farbwechsel und Moduswechsel
- Helligkeitstasten + / -, 256 Helligkeitsstufen
- 21 Programme: 7 feste Farben, sprunghafter und sanfter Farbwechsel, Stroboskop und Überblendung
- Einstellbare Geschwindigkeit in dynamischen Programmen (100 Stufen)

Controller

- 12-24 VDC Eingang, 3-Kanal-Ausgang (R, G, B)
- 12 A pro Kanal, max. 36 A
- 3 Open-Drain-Ausgänge (CMOS), gemeinsame Anode
- Schraubklemmen für Ein- und Ausgang
- LED-Anzeigen für Betrieb und Empfang
- Befestigungslaschen mit Schraubschlitzen

Lieferumfang

- LED-Controller
- RF-Touch-Fernbedienung
- AAA-Batterien für die Fernbedienung

TECHNISCHE DATEN

ELEKTRIK

Eingangsspannung	**12-24 VDC**
Ausgangsstrom	**12 A x 3 Kanäle max. 36 A**
Ausgangsleistung	**216 W (12 V) 432 W (24 V)**
Ausgang	**3 Kanäle**
Ausgangsanschluss	**Gemeinsame Anode**
Steuersignal	**RF-Touch-Fernbedienung**
Signalreichweite	**20 m**
Betriebstemperatur	**-30 °C ~ +60 °C**

GEHÄUSE UND MONTAGE

Abmessungen des Controllers	**82 × 80 × 32 mm**
Schutzart	**IP20, Schutzklasse III**
Garantie	**1 Jahr (ausgenommen Schäden durch unsachgemäße Verwendung oder Überlastung)**

AK BORU ELK. MALZ. LTD. ŞTİ. · **AKER LIGHTING**
Büro: Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat 8 No:702, 34384 Okmeydanı – Şişli / İstanbul
Tel.: +90 212 210 25 26

AKBORU
www.akboru.com
info@akboru.com

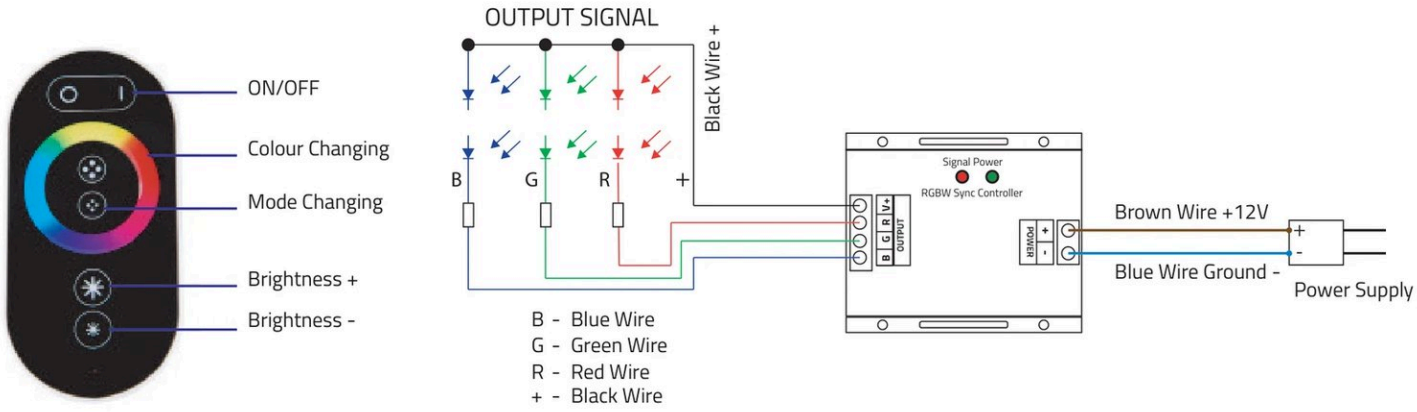
Klemmenbelegung

Klemme	Funktion	Draht (Plan)
DC+ / DC-	Spannungseingang, 12-24 VDC	Braun (+12 V) / Blau (-)
V+	Gemeinsame Anode (+) des LED-Streifens	Schwarz
R / CH1	Roter Kanal	Rot
G / CH2	Grüner Kanal	Grün
B / CH3	Blauer Kanal	Blau
POWER	LED-Betriebsanzeige	
RECEIVER	LED-Anzeige für das Fernbedienungssignal	

Farb- und Modusprogramme

Nr.	Programm	Einstellbar
1	Rot (statisch)	Helligkeit
2	Blau (statisch)	Helligkeit
3	Lila (statisch)	Helligkeit
4	Grün (statisch)	Helligkeit
5	Gelb (statisch)	Helligkeit
6	Cyan (statisch)	Helligkeit
7	Weiß (statisch)	Helligkeit
8	3-Farben-Sprungwechsel	Geschwindigkeit, Helligkeit
9	7-Farben-Sprungwechsel	Geschwindigkeit, Helligkeit
10	3-Farben-Übergang	Geschwindigkeit
11	7-Farben-Übergang	Geschwindigkeit
12	Rot (Stroboskop)	Geschwindigkeit, Helligkeit
13	Blau (Stroboskop)	Geschwindigkeit, Helligkeit
14	Lila (Stroboskop)	Geschwindigkeit, Helligkeit
15	Grün (Stroboskop)	Geschwindigkeit, Helligkeit
16	Gelb (Stroboskop)	Geschwindigkeit, Helligkeit
17	Cyan (Stroboskop)	Geschwindigkeit, Helligkeit
18	Weiß (Stroboskop)	Geschwindigkeit, Helligkeit
19	Überblendung R/B	Geschwindigkeit
20	Überblendung B/G	Geschwindigkeit
21	Überblendung G/R	Geschwindigkeit

ANSCHLUSSPLAN



Tasten der Fernbedienung und Anschlussplan

AK BORU ELK. MALZ. LTD. ŞTİ. · **AKER LIGHTING**
Büro: Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat 8 No:702, 34384 Okmeydanı – Şişli / İstanbul
Tel.: +90 212 210 25 26

AKBORU
www.akboru.com
info@akboru.com