AKER LIGHTING

FICHA TÉCNICA

AL TC01-RGB

CONTROLADOR TÁCTIL RGB



Iluminación para piscinas › Controladores y transformadores

El AL TC01-RGB es un controlador LED RGB de 3 canales con mando táctil RF. Funciona a 12-24 VDC y suministra hasta 12 A por canal (36 A máx.); la potencia de salida es de 216 W a 12 V y de 432 W a 24 V. El anillo de color táctil permite elegir el color, ajustar el brillo y fijar un único color estático; el mando funciona hasta 20 m. La salida es de ánodo común y el controlador funciona entre -30 °C y +60 °C.

GRADO DE PROTECCIÓN	TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	CLASE ELÉCTRICA
IP20	12-24 VDC	Class III

GARANTÍA
1 año de garantía

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 12-24 VDC

Importante Alimente solo con 12-24 VDC; nunca lo conecte a 12-24 VAC ni a 220 VAC. No una dos cables directamente (cortocircuito); conecte los cables según los colores del esquema de conexión.

CERTIFICADOS Y PROPIEDADES

- Clase III
- CE
- 1 año de garantía
- IP20
- Apto para montaje directo sobre superficies normalmente inflamables

CARACTERÍSTICAS

Mando a distancia

- Mando táctil RF con anillo de color
- Alcance del mando de hasta 20 m (señal RF)
- Interruptor de encendido/apagado en el mando
- Anillo de color: toque para elegir un color
- Teclas de cambio de color y de modo
- Teclas de brillo + / -, 256 niveles de brillo
- 21 programas: 7 colores fijos, cambios de color bruscos y graduales, flash estroboscópico y fundido
- Velocidad ajustable en los programas dinámicos (100 niveles)

Controlador

- Entrada 12-24 VDC, salida de 3 canales (R, G, B)
- 12 A por canal, 36 A máx.
- 3 salidas de drenador abierto (CMOS), ánodo común
- Bornes de tornillo para entrada y salida
- LED indicadores de alimentación y de recepción
- Pestañas de montaje con ranuras para tornillos

Contenido del paquete

- Controlador LED
- Mando táctil RF
- Pilas AAA para el mando

DATOS TÉCNICOS

ELECTRICIDAD

Tensión de entrada	**12-24 VDC**
Corriente de salida	**12 A x 3 canales** **36 A máx.**
Potencia de salida	**216 W (12 V)** **432 W (24 V)**
Salida	**3 canales**
Conexión de salida	**Ánodo común**
Señal de control	**Mando táctil RF**
Alcance de la señal	**20 m**
Temperatura de funcionamiento	**-30 °C ~ +60 °C**

CUERPO Y MONTAJE

Dimensiones del controlador	**82 × 80 × 32 mm**
Protección	**IP20, Class III**
Garantía	**1 año (excepto daños por uso indebido o sobrecarga)**

AK BORU ELK. MALZ. LTD. ŞTİ. · **AKER LIGHTING**
Oficina: 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

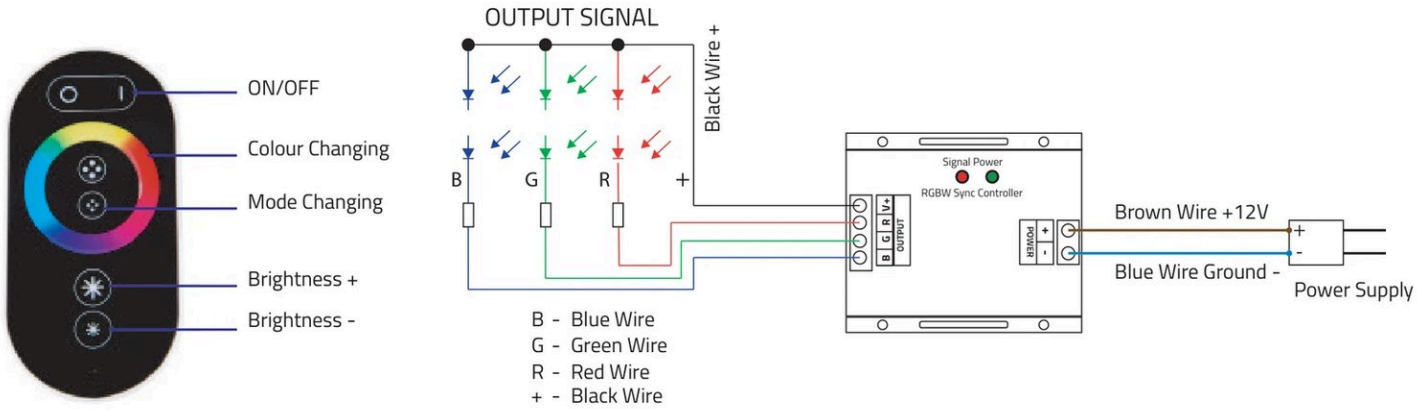
Conexiones de los bornes

Borne	Función	Cable (esquema)
DC+ / DC-	Entrada de alimentación, 12-24 VDC	Marrón (+12 V) / Azul (-)
V+	Ánodo común (+) de la tira LED	Negro
R / CH1	Canal rojo	Rojo
G / CH2	Canal verde	Verde
B / CH3	Canal azul	Azul
POWER	LED indicador de alimentación	
RECEIVER	LED indicador de señal del mando	

Programas de color y modo

N.º	Programa	Ajustable
1	Rojo fijo	Brillo
2	Azul fijo	Brillo
3	Morado fijo	Brillo
4	Verde fijo	Brillo
5	Amarillo fijo	Brillo
6	Cian fijo	Brillo
7	Blanco fijo	Brillo
8	Cambio brusco de 3 colores	Velocidad, brillo
9	Cambio brusco de 7 colores	Velocidad, brillo
10	Cambio gradual de 3 colores	Velocidad
11	Cambio gradual de 7 colores	Velocidad
12	Flash estroboscópico rojo	Velocidad, brillo
13	Flash estroboscópico azul	Velocidad, brillo
14	Flash estroboscópico morado	Velocidad, brillo
15	Flash estroboscópico verde	Velocidad, brillo
16	Flash estroboscópico amarillo	Velocidad, brillo
17	Flash estroboscópico cian	Velocidad, brillo
18	Flash estroboscópico blanco	Velocidad, brillo
19	Fundido R/B	Velocidad
20	Fundido B/G	Velocidad
21	Fundido G/R	Velocidad

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Teclas del mando y esquema de conexión

AK BORU ELK. MALZ. LTD. ŞTİ. · **AKER LIGHTING**
Oficina: 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