AKER LIGHTING

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

AL TC01-RGB

СЕНСОРНЫЙ RGB-КОНТРОЛЛЕР



Освещение бассейнов › Контроллеры и трансформаторы

AL TC01-RGB — 3-канальный RGB-контроллер для светодиодов с сенсорным RF-пультом. Работает от 12-24 VDC и выдаёт до 12 A на канал (макс. 36 A); выходная мощность — 216 W при 12 V и 432 W при 24 V. Сенсорное цветовое кольцо позволяет выбирать цвет, регулировать яркость и фиксировать один статичный цвет; пульт действует на расстоянии до 20 м. Выход с общим анодом, рабочая температура контроллера от -30 °C до +60 °C.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	КЛАСС ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ
IP20	**12-24 VDC**	**Class III**

ГАРАНТИЯ
Гарантия: 1 г.

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ **12-24 VDC**

⚠ **Важно** Питание только 12-24 VDC; никогда не подключайте к 12-24 VAC или 220 VAC. Не соединяйте два провода напрямую (короткое замыкание); подключайте провода по цветам, как показано на схеме подключения.

СЕРТИФИКАТЫ И СВОЙСТВА

- Class III
- CE
- Гарантия 1 год
- IP20
- Пригоден для прямого монтажа на поверхности с нормальной горючестью

ОСОБЕННОСТИ

Пульт дистанционного управления

- Сенсорный RF-пульт с цветовым кольцом
- Дальность действия пульта до 20 м (RF-сигнал)
- Выключатель вкл./выкл. на пульте
- Цветовое кольцо: выбор цвета касанием
- Кнопки смены цвета и режима
- Кнопки яркости + / -, 256 уровней яркости
- 21 программа: 7 статичных цветов, резкая и плавная смена цветов, стробоскоп и перетекание цветов
- Регулируемая скорость в динамических программах (100 уровней)

Контроллер

- Вход 12-24 VDC, выход 3 канала (R, G, B)
- 12 A на канал, макс. 36 A
- 3 выхода с открытым стоком (CMOS), общий анод
- Винтовые клеммы для входа и выхода
- Светодиодные индикаторы питания и приёма сигнала
- Монтажные фланцы с прорезями под винты

Комплект поставки

- LED-контроллер
- Сенсорный RF-пульт
- Батарейки AAA для пульта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЭЛЕКТРИКА

Входное напряжение	**12-24 VDC**
Выходной ток	**12 A x 3 канала макс. 36 A**
Выходная мощность	**216 W (12 V) 432 W (24 V)**
Выход	**3 канала**
Подключение выхода	**Общий анод**
Сигнал управления	**Сенсорный RF-пульт**
Дальность сигнала	**20 m**

Рабочая температура	**-30 °C ~ +60 °C**

КОРПУС И МОНТАЖ

Размеры контроллера	**82 × 80 × 32 mm**
Защита	**IP20, Class III**
Гарантия	**1 год (кроме повреждений из-за неправильной эксплуатации или перегрузки)**

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

AKBORU
www.akboru.com
info@akboru.com

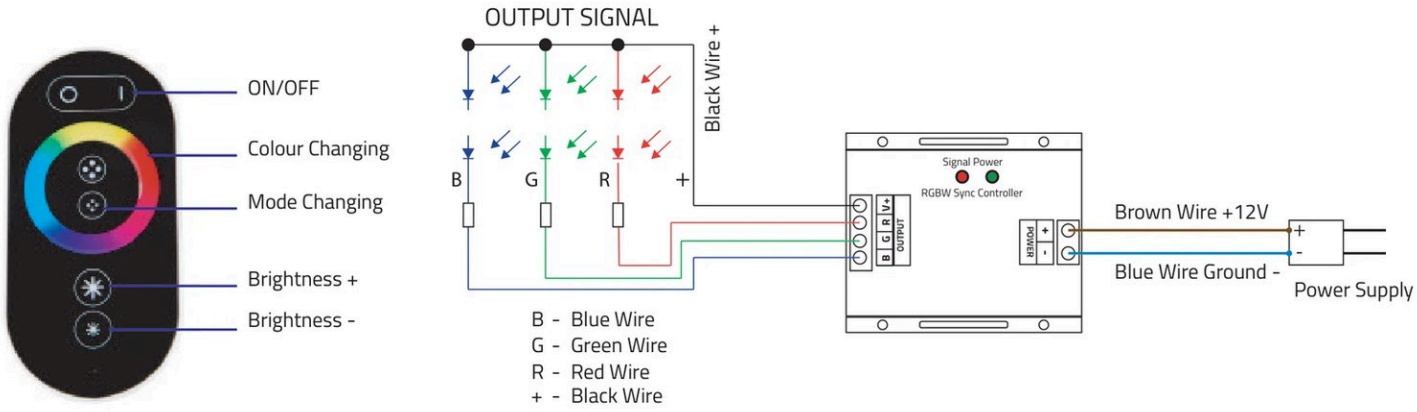
Подключение клемм

Клемма	Назначение	Провод (схема)
DC+ / DC-	Вход питания, 12-24 VDC	Коричневый (+12 V) / Синий (-)
V+	Общий анод (+) светодиодной ленты	Чёрный
R / CH1	Красный канал	Красный
G / CH2	Зелёный канал	Зелёный
B / CH3	Синий канал	Синий
POWER	Светодиод индикации питания	
RECEIVER	Светодиод индикации сигнала пульта	

Цветовые программы и режимы

№	Программа	Регулируется
1	Статичный красный	Яркость
2	Статичный синий	Яркость
3	Статичный фиолетовый	Яркость
4	Статичный зелёный	Яркость
5	Статичный жёлтый	Яркость
6	Статичный голубой	Яркость
7	Статичный белый	Яркость
8	Резкая смена 3 цветов	Скорость, яркость
9	Резкая смена 7 цветов	Скорость, яркость
10	Плавная смена 3 цветов	Скорость
11	Плавная смена 7 цветов	Скорость
12	Стробоскоп: красный	Скорость, яркость
13	Стробоскоп: синий	Скорость, яркость
14	Стробоскоп: фиолетовый	Скорость, яркость
15	Стробоскоп: зелёный	Скорость, яркость
16	Стробоскоп: жёлтый	Скорость, яркость
17	Стробоскоп: голубой	Скорость, яркость
18	Стробоскоп: белый	Скорость, яркость
19	Перетекание R/B	Скорость
20	Перетекание B/G	Скорость
21	Перетекание G/R	Скорость

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Кнопки пульта и схема подключения

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

AKBORU
www.akboru.com
info@akboru.com