ورقة البيانات الفنية

AL TC01-RGB

وحدة تحكم RGB باللمس

AKER LIGHTING



إضاءة المسابح › وحدات التحكم والمحولات

وحدة AL TC01-RGB وحدة تحكم LED من نوع RGB بثلاث قنوات مع جهاز تحكم عن بُعد RF يعمل باللمس. تعمل بجهد 12-24 VDC وتوفّر حتى 12 A لكل قناة (36 A كحد أقصى)؛ وتبلغ قدرة الخرج 216 W عند 12 V و432 W عند 24 V. تتيح حلقة الألوان العاملة باللمس اختيار اللون وضبط السطوع وتثبيت لون واحد ثابت، ويعمل جهاز التحكم حتى مسافة 20 m. الخرج بأنود مشترك، وتعمل الوحدة بين -30 °C و+60 °C.

درجة الحماية	جهد التشغيل	الفئة الكهربائية
IP20	12-24 VDC	Class III

الضمان
ضمان لمدة سنة واحدة

جهد التشغيل: 12-24 VDC

هام استخدم تغذية 12-24 VDC فقط؛ ولا توصلها أبدًا بـ 12-24 VAC أو 220 VAC. لا توصل سلكين ببعضهما مباشرةً (قصر كهربائي)؛ ووصّل الأسلاك حسب الألوان المبيّنة في مخطط التوصيل.

الشهادات والخصائص

Class III · CE · ضمان لمدة 1 سنة · IP20 · مناسب للتركيب المباشر على الأسطح القابلة للاشتعال العادية

المزايا

جهاز التحكم عن بُعد

- جهاز تحكم عن بُعد RF باللمس مع حلقة ألوان
- مدى جهاز التحكم حتى 20 m (إشارة RF)
- مفتاح تشغيل/إيقاف على جهاز التحكم
- حلقة الألوان: المس لاختيار اللون
- مفتاحا تغيير اللون وتغيير النمط
- مفاتيح السطوع + / -، 256 مستوى للسطوع
- 21 برنامجًا: 7 ألوان ثابتة، وتغيير الألوان المفاجئ والتدريجي، والوميض والتلاشي المتداخل
- سرعة قابلة للضبط في البرامج الديناميكية (100 مستوى)

وحدة التحكم

- دخل 12-24 VDC، خرج بـ 3 قنوات (R, G, B)
- 12 A لكل قناة، 36 A كحد أقصى
- 3 مخارج بمصرف مفتوح (CMOS)، أنود مشترك
- أطراف توصيل لولبية للدخل والخرج
- مؤشرات LED للطاقة والاستقبال
- حواف تثبيت مع فتحات للبراغي

محتويات العبوة

- وحدة تحكم LED
- جهاز تحكم RF باللمس
- بطاريات AAA لجهاز التحكم

البيانات الفنية

الكهرباء	
جهد الدخل	12-24 VDC
تيار الخرج	12 A x 3 قنوات 36 A كحد أقصى
قدرة الخرج	216 W (12 V) 432 W (24 V)
الخرج	3 قنوات
توصيل الخرج	أنود مشترك
إشارة التحكم	جهاز تحكم RF باللمس
مدى الإشارة	20 m
درجة حرارة التشغيل	-30 °C ~ +60 °C

الهيكل والتركيب	
أبعاد وحدة التحكم	82 x 80 x 32 mm
الحماية	IP20, Class III
الضمان	سنة واحدة (باستثناء الأضرار الناتجة عن سوء الاستخدام أو الحمل الزائد)

AKBORU
www.akboru.com
info@akboru.com

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

القيم مأخوذة من ملصق المنتج · 30.10.2026

ورقة البيانات الفنية

AL TC01-RGB

وحدة تحكم RGB باللمس

AKER LIGHTING

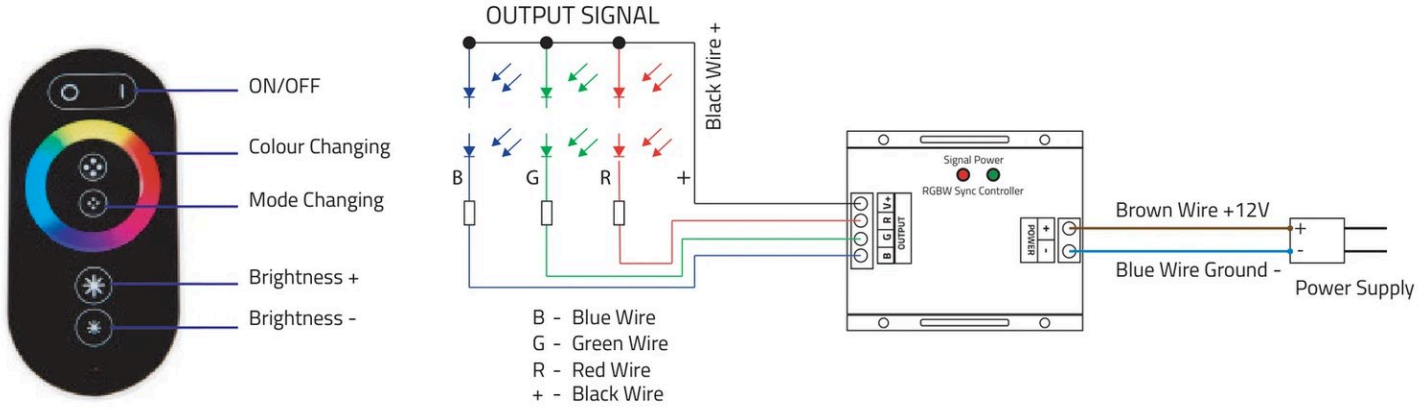
توصيلات الأطراف

الطرف	الوظيفة	السلك (المخطط)
DC+ / DC-	دخل الطاقة، 12-24 VDC	بني (+12 V) / أزرق (-)
V+	الأنود المشترك (+) لشريط LED	أسود
R / CH1	القناة الحمراء	أحمر
G / CH2	القناة الخضراء	أخضر
B / CH3	القناة الزرقاء	أزرق
POWER	مؤشر LED للطاقة	
RECEIVER	مؤشر LED لإشارة جهاز التحكم	

برامج الألوان والأنماط

رقم	البرنامج	قابل للضبط
1	أحمر ثابت	السطوع
2	أزرق ثابت	السطوع
3	بنفسجي ثابت	السطوع
4	أخضر ثابت	السطوع
5	أصفر ثابت	السطوع
6	سماوي ثابت	السطوع
7	أبيض ثابت	السطوع
8	تغيير مفاجئ بثلاثة ألوان	السرعة، السطوع
9	تغيير مفاجئ بسبعة ألوان	السرعة، السطوع
10	تغيير تدريجي بثلاثة ألوان	السرعة
11	تغيير تدريجي بسبعة ألوان	السرعة
12	وميض أحمر	السرعة، السطوع
13	وميض أزرق	السرعة، السطوع
14	وميض بنفسجي	السرعة، السطوع
15	وميض أخضر	السرعة، السطوع
16	وميض أصفر	السرعة، السطوع
17	وميض سماوي	السرعة، السطوع
18	وميض أبيض	السرعة، السطوع
19	تلاشٍ متداخل R/B	السرعة
20	تلاشٍ متداخل B/G	السرعة
21	تلاشٍ متداخل G/R	السرعة

مخطط التوصيل



مفاتيح جهاز التحكم ومخطط التوصيل

AKBORU
www.akboru.com
info@akboru.com

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