

Advanced-LED-Controller

Leistungsstarker Controller zur Ansteuerung von Power-LEDs



LED-Controller (Gehäuse IP66 260x160x80mm)

Dieser Controller bietet neue Möglichkeiten zur Steuerung von lichtstarken LED-Beleuchtungen:

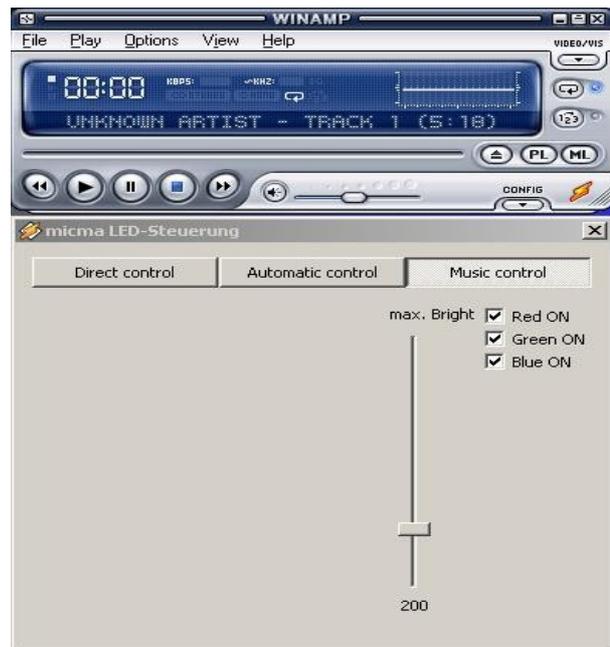
- Gehäuse und Stecker sind zum Betrieb in rauen Umgebungen in IP66 ausgeführt.
- Ein Sicherheitstransformator Schutzklasse 2 erlaubt den Einsatz in feuchten Umgebungen wie z.B. Schwimmbädern oder Pools.
- PC-Unterstützung ermöglicht eine einfache Steuerung z.B. mit Musik
- Variable Ansteuerung von bis zu 120 Controllern durch CAN-Bus

Zwei Leuchtelemente bis jeweils 1,5 A pro Farbausgang (je RGB) können an einem solchen Controller betrieben werden. Das Gerät arbeitet dabei mit einer maximalen Ausgangsleistung von 6x12 W. Über zusätzliche Anschlüsse lassen sich per CAN-Bus bis zu 120 Controller dieses Typs vernetzen, so dass man mit einem einzigen Gesamtsystem 240 LED-Elemente mit jeweils drei Farben betreiben kann. Dabei ist jeder Farbanteil jedes einzelnen Elements individuell oder synchron vom Gerät steuerbar. Der Montageaufwand bleibt trotzdem relativ gering, da für alle elektrischen Anschlüsse Stecker verwendet werden. Jedes Gerät verfügt außerdem bereits intern über einen Sicherheitstransformator der Schutzklasse 2. Der Controller hat zusätzlich eine Fehlererkennung, um

Servicearbeiten zu vereinfachen.

Bei der Entwicklung des Controllers wurde besonderer Wert auf eine einfache Bedienung und vielfältige Einstellmöglichkeiten gelegt. Über eine komfortable Windows-Oberfläche wird der Controller auf verschiedene Ablaufsteuerungen programmiert.

Zum Einen kann man den Farbton manuell einstellen, wobei mit Schieberegler in der Software die RGB-Anteile gemischt werden. Verfügbar ist dort außerdem eine Auswahl an Funktionen, mit denen interessante Lichteffekte erzielt werden können. Zum Anderen kann auch Musik für die automatische Steuerung des Lichts eingespielt werden. Auch schnellere Abläufe bereiten dem Gerät keine Probleme.



micma GmbH
Glonner Str. 19
D-85667 Oberpfraframmern
Tel: +49-8093-90594-0
Fax: +49-8093-90594-44
E-Mail: micma@micma.de
<http://www.micma.de>