

Farbmanagement DMX512 Controller "CL V1"

21.01.2019, 12:59 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *HMB|TEC*



in-the-loop DMX-Color-Controller

Bad Homburg / Friedrichsdorf, 20.Januar 2019

Messgeräte zur Farbanalyse sind wichtige Instrumente für Videofilmproduzenten, Lichtdesigner und Oberbeleuchter zur Beleuchtungseinstellung. Diese Instrumente müssen manuell bedient und die Lichteinstellung und Farbkorrektur interaktiv und iterativ vorgenommen werden.

Die HMB|TEC GmbH stellt nun eine Neuentwicklung für diese Anwendung vor: Ein fortschrittliches und pragmatisches kleines "Helferlein" mit der Modellbezeichnung "HMB|TEC CL V1". Hierbei handelt es sich um einen "in-the-loop DMX controller" mit WiFi/Wlan-Funkschnittstelle auf der Basis des Übertragungsstandards ArtNET-DMX512.

Die Hauptanwendung ist die Einstellung einer Objekt- oder Szenenbeleuchtung anhand einer Vorgabe, z.B. anhand des Drehbuches, bzw. einer Regieanweisung. In den wenigsten Fällen liegt hier eine exakt reproduzierbare Farbeinstellungsvorgabe nach einem Standard-Farbprofil oder Farbskala vor. Einfacher ist daher über Farbmuster die Farbeinstellung vorzunehmen. Hier unterstützt der "CL V1" in folgender Weise.

Die praktische Anwendung des "CL V1" ist denkbar einfach und umfasst folgende Schritte:

Schritt 1:

Musterfarbe von einem Farbmuster (Farbkarte, Foto, Bild, Kleidungsstück o.ä. mit dem "CL V1" einscannen.

Schritt 2:

Übertragung der Farbeinstelldaten an das Beleuchtungssystem (DMX-Scheinwerfer mit Funkschnittstelle)

Schritt 3:

Ausrichtung des "CL V1" auf das zu beleuchtende Objekt um den Regelkreis (closed-loop) zu schließen.

Das Objekt wird nun vom Beleuchtungssystem mit einer automatischen Farbeinstellung in der definierten Musterfarbe be-, bzw. ausgeleuchtet.

Zur Unterstützung liefert der "CL V1" auf seinem OLED-Display die gefundenen Farbanalyseparameter, einen Farbnamen und sonstige Beleuchtungsdaten, z.B. die Beleuchtungsstärke in der Einheit "Lux".

Das "HMBITEC CL V1" wird im Shop des Herstellers für unter 200 Euro erhältlich sein. Passende wireless DMX512 Funk-Interfaces für den DMX512 Standard bietet der in Deutschland produzierende Hersteller unter der Produktbezeichnung "CC512 wireless WiFi DMX Controller" an.

HMBITEC

Am Eisspeicher 1-3
61381 Friedrichsdorf

Portrait

HMB | TEC GmbH
Light & Sound Control
Wireless & Sensoric
Interactive & Context Sensitive
Products, Projects & Apps

Die Firma Holger M. Blümler wurde 1996 in Gründau gegründet, der jetzige Firmensitz ist Friedrichsdorf in der Nähe von Bad Homburg und Frankfurt/M. Die Firma besitzt seit 2006 das eingetragene Markenzeichen HMB-TEC im Markenregister. Unter diesem Label entwickelt und vertreibt HMB-TEC Produkte aus den Bereichen Mess-, Regel- und Sensortechnik, elektronische Datenerfassung und Schnittstellen, Musikelektronik und Lichttechnik, Umwelttechnik sowie Lifestyle- und Wellness-Produkte.

Im Jahre 2012 wurde aus dem Einzelunternehmen die HMBITEC GmbH gegründet, die im Handelsregister Bad Homburg als Gesellschaft für Entwicklung, Produktion und Vertrieb elektronischer Systeme eingetragen wurde. Die Entwicklungen finden sich in eigenen Produkten wieder oder werden im Kundenauftrag nach Kundenspezifikationen durchgeführt. Zum Umfang der Ingenieur-Dienstleistungen und Entwicklungstätigkeiten gehören neben dem gesamten Spezifikations- und Designprozess auch der Prototypenbau und die Produktion von Kleinserien, bzw. die Bereitstellung von Fertigungsunterlagen für die Serienfertigung. Die Ausführung unserer Entwicklungentätigkeiten unterstützt die Einbindung in das Lifecycle-Management des Kunden hinsichtlich Entwicklungsprozess und Qualifizierung. Ein Besonderes Augenmerk richten wir auf die Gestaltung der Bedienerschnittstellen (User Interface) und die Durchführung von Usability-Tests.

Seit 2008 entwickeln wir Anwendungen (Apps) für die Mobilgeräte von Apple. Im Rahmen des Apple MFi-Programms wurde Hardware zum Anschluss an den iPhone Docking-Connector entwickelt und konvergiert nun in Richtung der wireless Technologien (Bluetooth, Wlan, RFID). Unsere Schwerpunkte liegen auf den Gebieten der Mess- und Regeltechnik, Licht- und Geräte(fern-)steuerungen (smart home automation), Musikelektronik und Lifestyle- und

Fitnessprodukte liegen.

Seit geraumer Zeit steht das Thema „IoT“ (Internet of things) im Fokus. Neben den zahlreichen nativen Apps entwickelt HMB|TEC auch sogenannte Web Apps, die plattformunabhängig über virtuelle Datenbanken ihre Daten mit der Geräte-Hardware austauschen. Auf der Basis von Web 3.0 im Rahmen von Industry 4.0 entstehen nun konvergierende Entwicklungen, die globalen Datenaustausch zwischen Mensch und Maschine als auch zwischen Maschinen ermöglichen. Bei allen unseren Aktivitäten stehen die Kundenwünsche im Mittelpunkt. Spannende Projekte sind unser Challenge. Wir wollen gemeinsam kundenspezifische und eigene Ideen realisieren und in marktfähige, faire Produkte umsetzen.

News-ID: 1034174 • Views: 736 (Stand: 02.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1034174/Farbmanagement-DMX512-Controller-CL-V1.html>