



# OCTO MK2 – Datenblatt

8-Universen-eDMX-zu-LED-Pixel-Controller mit Netzwerkverkettung in kompaktem DIN-Schienen-Formfaktor mit 4 Modulen.



Das OCTO MK2 von ENTTEC ist ein robuster und zuverlässiger LED-Controller zur Installation, der entwickelt wurde, um jedes architektonische, kommerzielle oder Unterhaltungsprojekt zu verbessern.

Mit 8 Universen für Ethernet-DMX-zu-Pixel-Protokollkonvertierung und Netzwerkverkettung zwischen Geräten ermöglicht das OCTO MK2 den schnellen Einsatz von LED-Streifen und Pixelpunktsystemen.

Das OCTO MK2 ist vollgepackt mit installationsfreundlichen Eigenschaften wie einer Identifizierungstaste zur Überprüfung korrekter Verkabelung, einem großen Eingangsspannungsbereich (5-60 V Gleichspannung) und der Flexibilität, direkt aus derselben Quelle wie die LED-Pixel gespeist zu werden. Alles in einem schlanken, elektrisch isolierten 4-DIN-Formfaktor.

Darüber hinaus unterstützt das neu auf den Markt gebrachte OCTO MK2 nicht nur mehr als 20 unten aufgeführte Pixelausgabeprotokolle, sondern ermöglicht auch die Erstellung benutzerdefinierter Pixelprotokolle (es gelten Kriterien, siehe Benutzerhandbuch). Alle Firmware-Updates und intuitives Konfigurationsmanagement sind bequem über die Localhost-Webschnittstelle zugänglich.

Anmerkung: Octo versorgt die Leuchte nicht mit Strom.

## Eigenschaften

- **Zwei \* 4-Universum-Pixelausgänge mit Daten- und Taktunterstützung.**
- **Unterstützt bis zu 8 Universen von Art-Net, sACN, KiNet und ESP.**
- **Es werden mehrere Pixelausgabeprotokolle unterstützt.**
- **Ermöglicht dem Benutzer, benutzerdefinierte Pixelausgabeprotokolle zu erstellen (es gelten Kriterien, siehe Benutzerhandbuch).**
- **Einfach erweiterbares Netzwerk – Daisy-Chain-Ethernet-Verbindung über mehrere Geräte.**
- **Unterstützung für DHCP oder statische IP-Adressen.**
- **Gruppierungsfunktion, um die Anzahl der Eingangskanäle zu reduzieren.**
- **Option für Oberflächen- oder TS35-DIN-Schienenmontage.**
- **Mit der Identifizieren/Zurücksetzen-Taste können Installateure schnell überprüfen, ob die Verkabelung korrekt ist, ohne dass eine Netzwerkverbindung erforderlich ist.**
- **Intuitive Gerätekonfiguration und Updates über die integrierte Webschnittstelle.**

### Vorab aufgeführte Support-Protokolle\*:

APA 102, APA 104, SPXL (16bit & 8bit), SK6812, TM1804, TM1812, TM1814, UCS1903\*, UCS2903\*, UCS2904\*, UCS8903\* (16 Bit & 8 Bit), UCS8904\* (16 Bit & 8 Bit), WS2811, WS2812, WS2812B, WS2813, WS2815, WS2818\*, 9PDOT\* (16 Bit & 8 Bit).

\* WICHTIG: Wenn Sie ein mit einem \* gekennzeichnetes Protokoll steuern möchten und die Option dazu in der aktuellen Firmware-Schnittstelle für Ihr Produkt fehlt, wählen Sie bitte stattdessen WS2811 oder WS2812b, damit Ihre LEDs ordnungsgemäß funktionieren.

## Spezifikation

Anschlüsse	2* Ethernet (RJ45)	
	2* SPI Ausgang (4-Pin Phoenix)	
	1* Stromversorgung (2-Pin Phoenix)	
IP-Schutzklasse	IP20	
LED-Anzeigen	Nach vorne gerichtete LED-Anzeige	
	Netzwerkverbindung/Aktivität (in RJ45-Ports integriert)	
eDMX-Eingangsprotokoll	Art-Net	sACN
	KiNet	ESP
Datenausgabetyyp	SPI (NZR). Auf der ENTTEC-Website finden sich alle unterstützten Protokolle.	
Max. eDMX -> Pixelkonvertierung pro Gerät	8 Universen (4096 Kanäle)	
Max. steuerbare Pixel pro Gerät	RGB	1360 (680 pro Port)
	RGBW	1024 (512 pro Port)
Netzwerkgeschwindigkeit	10/100Base-T	
Netzwerkerkennung	EMU-Software von ENTTEC	
Netzwerkconfiguration	Statisch (Standard 192.168.0.10) / DHCP	
Integrierter Netzwerk-Switch	Ja	
Empfohlene Anzahl an Netzwerkgeräten pro Kette	Ketten von bis zu 8 Geräten sorgen für optimale Synchronisation zwischen Ausgängen	
Max. Anzahl der Netzwerkgeräte pro Kette	50	
Identifizieren/Zurücksetzen-Taste	Ja	
Konfigurierbare Pixelfarbreihenfolge.	Ja	
Firmware-Updates	Über Webinterface <sup>1</sup>	
Eingangsspannung	5-60 V Gleichspannung	
Max. Stromaufnahme	5 W	
Max. Wärmeableitung	4,5 W	
Max. Ausgangsspannung	5 V	
Max. Anz. Ausgangskanäle	50 mA	
Kühlungsmethode	Konvektion	
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C	
Luftfeuchtigkeit während Betriebs	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff	

Montageoptionen	Oberflächen- und TS35-DIN-Schienenmontage
Geräteabmessungen	100,5 mm * 72,25 mm * 34 mm
Gerätegewicht	0,11 kg
Versandabmessungen	160 mm * 140 mm * 40 mm
Liefergewicht	0,18 kg
Garantie	3 Jahre Rücksende-Herstellergarantie

## Zertifizierung



## Schachtelinhalt

- OCTO MK2
- 2 x WAGO-Anschlüsse
- 1 x DIN-Befestigungsclip und Schrauben
- 1 x ELM Promo Code - 8 Universen (Aktionscode-Aufkleber auf dem Gerät)<sup>2</sup>

## Phoenix-Anschluss



## Sicherheit

- Bitte beachten Sie das OCTO-MK2-Benutzerhandbuch für Schaltpläne und Installationshinweise.
- Lesen Sie immer die Sicherheitshinweise zu diesem Produkt, bevor Sie es in Ihrem Projekt einsetzen oder spezifizieren.

## Bestellinformationen

Weitere Unterstützung und die Produktreihe von ENTTEC finden Sie auf der [ENTTEC-Webseite](https://www.enttec.com).

Artikel	ART.-NR.
OCTO MK2 <sup>2</sup>	71521

# enttec.com

MELBOURNE AUS / LONDON UK / RALEIGH-DURHAM USA

Aufgrund ständiger Innovation können sich die Informationen in diesem Dokument ändern.

<sup>1</sup> Datenblatt für OCTO MK2 (ART.-NR.: 71521) freigegeben nach SN: 2374307, bitte nur Firmware-Version ab V4.0 laden.

<sup>2</sup> Die Seriennummer verwenden, um eine kostenlose Lizenz für die EMU-Software anzufordern, es sei denn, es befindet sich ein Promo-Code-Aufkleber auf dem Gerät. Siehe neuestes Benutzerhandbuch auf der Website für den Revisionsverlauf bezüglich des ELM-Promo-Codes und der entsprechenden Firmware-Version Ihres Geräts.