



# OCTO MK2 – Hoja de datos

Controlador de píxeles de eDMX a LED de 8 universos con encadenamiento de red en un factor de forma compacto de riel DIN de 4 módulos.



OCTO MK2 de ENTTEC es un robusto y fiable nodo LED para instalación diseñado para llevar al siguiente nivel cualquier proyecto arquitectónico, comercial o de entretenimiento.

Con 8 universos de conversión de Ethernet DMX a píxel y encadenamiento de red entre dispositivos, el OCTO MK2 permite un despliegue rápido de tiras LED y sistemas de puntos de píxeles.

El OCTO MK2 incluye funciones intuitivas para el usuario, como un botón identificador para comprobar que el cableado sea correcto, un amplio intervalo de tensión de entrada (5-60 V CC) y la flexibilidad de poder alimentarse directamente desde la misma fuente que los píxeles LED. Todo ello dentro de un fino factor de forma 4 DIN aislado eléctricamente.

Es más: el OCTO MK2, recientemente lanzado al mercado, no solo es compatible con más de 20 protocolos de salida de píxeles (véase más abajo), sino que también permite crear protocolos de píxeles personalizados (consulte el manual para comprobar los criterios aplicados). Todas las actualizaciones del firmware y la intuitiva gestión son fácilmente accesibles a través de la interfaz web de su huésped local.

Nota: Octo no alimenta el dispositivo de iluminación.

## Características

- Dos \* salidas de píxeles de 4 universos compatibles con Data Clock.
- Compatible con hasta 8 universos de ArtNet, sACN, KiNet y ESP.
- Compatible con protocolos de salida de varios píxeles.
- Permite al usuario crear protocolos de salida de píxeles personalizados (consulte el manual para comprobar los criterios aplicados).
- Red fácilmente ampliable: conexión Ethernet en cadena a través de varios dispositivos.
- Soporte para DHCP o IP estática.
- Función de agrupamiento para reducir el número de canales de entrada.
- Opción de montaje en superficie o en carril DIN TS35.
- Botón de identificación/restablecimiento que permite a los instaladores comprobar que el cableado sea correcto sin necesidad de una conexión de red.
- Configuración intuitiva del dispositivo y actualizaciones a través de la interfaz web integrada.

### Protocolos compatibles\*:

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

\* IMPORTANTE: Si desea controlar un protocolo marcado con un \* y la opción para hacerlo no aparece en la interfaz de firmware actual de su producto, seleccione WS2811 o WS2812b en su lugar para que sus luces LED funcionen correctamente.

## Especificaciones

Conectores	2 de red (RJ45)	
	2 salidas SPI (Phoenix de 4 pines)	
	1 fuente de alimentación (Phoenix de 2 pines)	
Grado de protección IP	IP20	
Indicadores LED	Indicador LED frontal	
	Enlace de red / Actividad (integrado en los puertos RJ45)	
Protocolo de entrada eDMX	Art-Net	sACN
	KiNet	ESP
Tipo de salida de datos	SPI (NZR). Consulte el sitio web de ENTTEC para conocer los protocolos compatibles	
Máxima conversión eDMX -> píxel por dispositivo	8 universos (4096 canales)	
Máx. número de píxeles controlables por dispositivo	RGB (rojo, verde y azul)	1360 (680 por puerto)
	RGBW (rojo, verde, azul y blanco)	1024 (512 por puerto)
Velocidad de red	10/100Base-T	
Detección de redes	Software EMU de ENTTEC	
Configuración de red	Estática (por defecto 192.168.0.10) / DHCP	
Conmutador de red integrado	Sí	
Cantidad de dispositivos de red recomendada por cadena	Cadenas de hasta 8 dispositivos que proporcionan una sincronización óptima entre las salidas	
Cantidad de dispositivos de red máx. por cadena	50	
Botón de identificación / restablecimiento	Sí	
Clasificación de los colores de los píxeles configurable.	Sí	
Actualizaciones de firmware	A través de la interfaz web <sup>1</sup>	
Tensión de entrada	5-60V DC	
Consumo máx. de potencia	5 W	
Disipación de calor máx.	4,5 W	
Tensión de salida máx.	5 V	
Corriente de salida máx.	50 mA	
Método de refrigeración	Convección	
Temperatura de funcionamiento	-20 °C hasta 50 °C / -4 °F hasta 122 °F	
Humedad de funcionamiento	5 a 95 % (sin condensación)	
Material del cuerpo	Plástico ABS	

Opciones de montaje	Montaje en superficie y en carril DIN TS35
Dimensiones de la unidad	100,5 x 72,25 x 34 mm
Peso de la unidad	0,11 kg / 0,24 lbs
Dimensiones de envío	160 x 140 x 40 mm
Peso de envío	0,18 kg / 0,39 lbs
Garantía	Garantía de devolución a fábrica de 3 años

## Certificación



## Contenido de la caja

- OCTO MK2
- 2 conectores WAGO
- 1 juego de clip y tornillos de montaje DIN
- 1 código promocional ELM – 8 universos (adhesivo con el código promocional en el dispositivo)<sup>2</sup>

## Conector Phoenix



## Seguridad

- Consulte la Guía del usuario del OCTO MK2 para ver los esquemas eléctricos y las instrucciones de instalación.
- Acuda a las notas de seguridad de este producto antes de manipularlo o de indicar sus especificaciones en su proyecto.

## Información sobre pedidos

Para obtener más ayuda y consultar la gama de productos ENTTEC, visite el [sitio web de ENTTEC](http://www.enttec.com).

Artículo	SKU
OCTO MK2 <sup>2</sup>	71521

# enttec.com

MELBOURNE AUS / LONDON UK / RALEIGH-DURHAM USA

Debido a las constantes innovaciones, la información contenida en este documento está sujeta a cambios.

<sup>1</sup> Hoja de datos del OCTO MK2 (SKU: 71521) publicada tras el SN: 2374307, utilice exclusivamente la versión del firmware V4.0 o posterior.

<sup>2</sup> Utilice en Número de Serie para solicitar su licencia gratuita para el software EMU a menos que haya un adhesivo con el código promocional en el dispositivo. Consulte el Manual del usuario más reciente en el sitio web para ver el historial de las revisiones respecto del código promocional ELM y la versión de firmware adecuada para su dispositivo.