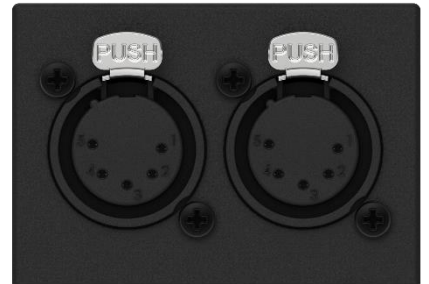




ODE MK3 - Hoja de datos

Controlador bidireccional eDMX – DMX/RDM de dos universos compatible con Power over Ethernet (PoE).



El ODE MK3 es un nodo DMX compatible con RDM de estado sólido diseñado para ofrecer el máximo nivel de portabilidad, simplicidad y practicidad. Una solución perfecta para convertir de una gran variedad de protocolos de iluminación basados en Ethernet a DMX física y viceversa sin necesidad de adaptadores.

Con ODE MK3 resulta sencillo y fácil conectar dispositivos DMX físicos a su infraestructura de red gracias a los 2 universos de XLR5 hembra bidireccional eDMX <-> DMX/RDM y a un RJ5 PoE (Power over Ethernet).

Además, los conectores con la función bloqueable EtherCon hacen que el cableado sea más seguro, proporcionándole mayor tranquilidad.

Tanto la configuración como las actualizaciones del firmware del ODE MK3 se gestionan a través de la interfaz web de su huésped local para simplificar la puesta en funcionamiento desde cualquier ordenador de su red.

Características

- **XLR5s hembra de dos universos bidireccional DMX / E1.20 RDM.**
- **Un puerto RJ45 PoE (Power over Ethernet) RJ45 compatible con IEEE 802.3af (10/100 Mbps) y una entrada de corriente opcional de 12-24 V CC.**
- **Conectores «EtherCon» seguros**
- **Compatible con RDM a través de Art-Net y RDM (E1.20).**
- **Compatible para DMX -> Art-Net (Broadcast o Unicast) / DMX -> ESP (Broadcast o Unicast) / DMX -> sACN (Multicast o Unicast).**
- **Soporte para la combinación de HTP/LTP de hasta 2 fuentes DMX.**
- **Frecuencia de actualización de salida DMX configurable.**
- **Configuración intuitiva del dispositivo y actualizaciones a través de la interfaz web integrada.**
- **«Current Port Buffer» permite consultar en tiempo real los valores de DMX.**

Especificaciones

Conectores	1* puerto EtherCon (RJ45)	
	2* DMX bidireccionales (XLR5 hembra)	
	1* entrada de corriente (clavija CC)	
Grado de protección IP	IP20	
Indicadores LED	Indicador de estado	
	Enlace de red / Indicadores de actividad	
Protocolos eDMX	Art-Net	Art-RDM
	sACN	ESP
Protocolos DMX	USITT DMX512-A	
	ANSI E1.20 RDM	
Sincronizaciones DMX y RDM	Tiempo de interrupción	300 ms
	Marca tras interrupción (MAB)	15 ms
N.º de canales máx.	2 universos (1024 can.)	
Frecuencia máxima de actualización	44 FPS	
Combinación Art-Net	2 fuentes	
Software de configuración	Navegador web	
Actualizaciones de firmware	Navegador web	
Tensión de entrada	12 V a 24 V CC	
Consumo máx. de corriente	580 mA	
Consumo máx. de potencia	7 W	
Power over Ethernet (PoE)	IEEE 802.3af	
Temperatura ambiental de funcionamiento	0 - 50 °C	
	32 - 122 °F	
Humedad ambiental de funcionamiento	5 - 95 % (sin condensación)	
Material del cuerpo	Plástico ABS	
Dimensiones de la unidad	129 x 58 x 40 mm	
Peso de la unidad	0,10 kg / 0,22 lbs	
Dimensiones de envío	235 x 159 x 69 mm	
Peso de envío	0,45 kg / 0,99 lbs	
Garantía	Garantía de devolución a fábrica de 3 años	

Certificación



Contenido de la caja

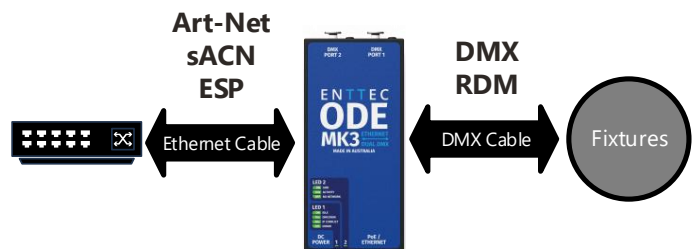
- ODE MK3
- Cable Ethernet
- Fuente de alimentación con adaptadores para AU/UE/RU/EEUU
- Código promocional EMU (6 meses)¹¹

Conector DMX

DMX Entrada/Salida de 5 pines:

- Pin 1: GND (0 V)
- Pin 2: Datos -
- Pin 3: Datos +
- Pin 4: NC
- Pin 5: NC

Esquema de aplicación



Seguridad

- No exponga el dispositivo a la lluvia o la humedad. Esta unidad está concebida exclusivamente para uso interiores.
- No retire la cubierta: en su interior no hay piezas sobre las que el usuario deba realizar mantenimiento.
- No conecte DMX GND a una «toma de tierra» eléctrica.
- Para una mayor flexibilidad y protección, ENTTEC recomienda el uso de un splitter (divisor de señal) DMX.

Información sobre pedidos

Para obtener más ayuda y consultar la gama de productos ENTTEC, visite el sitio web de ENTTEC.

Artículo	SKU
ODE MK3	70407

enttec.com

MELBOURNE AUS / LONDON UK / RALEIGH-DURHAM USA

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

¹¹ Utilice el Número de Serie para solicitar su licencia gratuita para el software EMU, a no ser que el dispositivo incluya un adhesivo con un Código Promocional. Dicho Código Promocional vendrá indicado a continuación del Número de Serie 2367665.