



# OCTO MK2 - Fiche technique

Contrôleur de pixel eDMX-DEL à 8 univers avec chaînage de réseau dans un format compact à 4 modules sur rail DIN.



L'OCTO MK2 d'ENTTEC est un contrôleur LED fiable, conçu pour faire passer tout projet architectural, commercial ou de divertissement au niveau supérieur.

Avec 8 univers de conversion des protocoles Ethernet-DMX vers pixel et le chaînage de réseau entre les appareils, l'OCTO MK2 permet un déploiement rapide des bandes de DEL et des systèmes de points pixel.

L'OCTO MK2 est doté de fonctionnalités conviviales tels qu'un bouton d'identification qui permet de vérifier si le câblage a été correctement réalisé, d'une plage étendue de tensions d'entrée (5 à 40 V CC) et de la flexibilité pour être mis en marche directement de la même source que les pixels à DEL. L'ensemble est contenu dans un format à 4 DIN électriquement isolés.

En outre, le nouvel OCTO MK2, non seulement prend en charge les plus de 20 protocoles de pixels pré-listés ci-dessous, mais permet aussi la création de protocoles de pixels personnalisés (des critères s'appliquent pour ce cas, veuillez consulter le manuel d'utilisation). Toutes les mises à jour du micrologiciel et les fonctions de gestion intuitive de la configuration sont facilement accessibles via son interface Web local/hôte.

Remarque : L'Octo ne fournit pas d'alimentation aux sources de lumière.

## Fonctionnalités

- Deux sorties de pixels à 4\* univers avec prise en charge des données et de l'horloge.
- Prend en charge jusqu'à 8 univers d'Art-Net, sACN, KiNet et ESP.
- Compatible avec une multiplicité de protocoles de sortie de pixels.
- Permet aux utilisateurs de créer des protocoles de sortie de pixels personnalisés (des critères s'appliquent, veuillez consulter le manuel d'utilisation).
- Réseau facilement extensible – connexion Ethernet en guirlande à travers plusieurs appareils.
- Prise en charge d'adresses DHCP ou IP statiques.
- Fonctionnalité de regroupement permettant de réduire le nombre de canaux.
- Option de montage en surface ou sur rail DIN TS35.
- Le bouton d'identification/de réinitialisation permet aux installateurs de rapidement vérifier si le câblage a été correctement réalisé sans besoin d'une connexion réseau.
- Configuration et mises à jour intuitives de l'appareil via l'interface Web.

### Protocoles pré-listés pris en charge\*:

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

\* IMPORTANT : Si vous souhaitez contrôler un protocole marqué d'une astérisque (\*) et que l'option pour le faire ne se trouve pas dans l'interface actuelle du micrologiciel de votre appareil, veuillez plutôt sélectionner WS2811 ou WS2812b pour que vos DEL fonctionnent correctement.

## Spécification

Connecteurs	2 connecteurs réseau (RJ45)	
	2 sorties SPI (Phoenix à 4 broches)	
	1 alimentation SPI (Phoenix à 2 broches)	
Indice IP	IP20	
Indicateurs à DEL	Indicateur à DEL de la face avant	
	Indicateurs de connexion réseau / d'activité (intégrés aux ports RJ45)	
Protocole d'entrée eDMX	Art-Net	sACN
	KiNet	ESP
Type de sortie de données	SPI (NZR). Visitez le site Web d'ENTTEC pour obtenir la liste de tous les protocoles pris en charge	
Conversion maximale eDMX -> pixel par appareil	8 univers (4096 canaux)	
Nombre maximal de pixels contrôlables par appareil	RVB	1360 (680 par port)
	RVBB	1024 (512 par port)
Vitesse du réseau	10/100 Base-T	
Détection du réseau	Logiciel EMU d'ENTTEC	
Configuration réseau	Statique (défaut 192.168.0.10) / DHCP.	
Commutateur réseau intégré	Oui	
Nombre recommandé d'appareils réseau par chaîne	Les chaînes contenant jusqu'à 8 appareils offrent une synchronisation optimale entre les sorties.	
Nombre maximum d'appareils réseau par chaîne	50	
Bouton d'identification/de réinitialisation	Oui	
Ordre des couleurs de pixels configurable	Oui	
Mises à jour du micrologiciel	Via l'interface Web <sup>1</sup>	
Tension d'entrée	5-60 V CC	
Puissance maximum	5W	
Dissipation maximale de la chaleur	4,5 W	
Tension de sortie maximale	5 V	
Courant de sortie maximal	50 mA	
Mode de refroidissement	Convection	
Température de fonctionnement	De -20 °C à 50 °C / de -4°F à 122 °F	
Humidité de fonctionnement	De 5 à 95 % (sans condensation)	

Matériau du corps	Plastique ABS
Options de montage	Montage en surface et sur rail DIN TS35
Dimensions de l'appareil	100,5 x 72,25 x 34 mm
Poids de l'appareil	0,11 kg/0,24 li
Dimensions d'expédition	160 x 140 x 40 mm
Poids à l'expédition	0,18 kg/0,39 li
Garantie	Garantie de 3 ans de retour au fabricant initial

## Certification



## Contenu de la boîte

- OCTO MK2
- 2 connecteurs WAGO
- 1 clip de montage DIN avec vis
- 1 code promotionnel ELM – 8 univers (une étiquette de code promotionnel est collée sur l'appareil)<sup>2</sup>

## Connecteur Phoenix



## Sécurité

- Reportez-vous au mode d'emploi de l'OCTO MK2 pour obtenir les schémas de câblage et les consignes d'installation.
- Consultez toujours les notes de sécurité du produit avant de l'installer ou de l'inclure dans les spécifications de votre projet.

## Informations de commande

Pour toute assistance supplémentaire et pour découvrir la gamme des produits d'ENTTEC, visitez le site Web d'ENTTEC.

Article	Référence
OCTO MK2 <sup>2</sup>	71521

# enttec.com

MELBOURNE AUS / LONDON UK / RALEIGH-DURHAM USA

En raison d'une politique d'innovation permanente, les informations contenues dans ce document sont susceptibles de modifications.

<sup>1</sup> Fiche technique de l'OCTO MK2 (Référence : 71521) marquée après le numéro de série : 2374307, veuillez charger un micrologiciel de version V4.0 ou d'une version ultérieure uniquement.

<sup>2</sup> S'il n'y a pas d'étiquette contenant un code promotionnel sur l'appareil, utilisez le numéro de série pour réclamer une licence gratuite du logiciel EMU. Consultez la dernière version du manuel d'utilisation sur le site Web pour obtenir l'historique des révisions du code promotionnel ELM et pour obtenir la version du micrologiciel correspondant à votre appareil.