



# DIN ETHERGATE – Fiche technique

Passerelle bidirectionnelle eDMX - DMX/RDM à deux univers dans un format compact à 4 modules sur rail DIN.



Le DIN ETHERGATE d'ENTTEC est un nœud DMX robuste et fiable, conçu pour faire passer tout projet architectural, commercial ou de divertissement au niveau supérieur.

Avec 2 univers de conversion bidirectionnelle eDMX -> DMX et la prise en charge ArtRDM, le DIN ETHERGATE est une méthode flexible et rentable pour connecter des appareils DMX physiques à votre infrastructure réseau.

La configuration ainsi que les mises à jour du micrologiciel sont gérées via l'interface Web local/hôte pour simplifier la mise en service à partir de n'importe quel ordinateur de votre réseau.

Le boîtier fin du DIN ETHERGATE à 4 modules DIN sur rail électriquement isolés prend en charge l'installation rapide avec le DIN TS35 et le montage en surface. Des blocs terminaux branchables avec des lignes bornées permettent un câblage simplifié.

L'alimentation électrique par câble Ethernet (PoE) dont est doté le DIN Ethergate réduit le nombre de câbles et peut être déployée à distance sans la nécessité d'une source locale à proximité de l'appareil.

## Fonctionnalités

- Deux ports bidirectionnels DMX/ E1.20 RDM avec des bornes en option et une prise en charge RDM.
- IEEE 802.3af PoE (Alimentation électrique par câble Ethernet) ou entrée de 12 à 24 V.
- Prise en charge d'Art-Net, sACN et ESP vers la conversion DMIX
- Prise en charge de la fusion HTP/LTP pour jusqu'à 2 sources DMX.
- Blocs terminaux branchables et terminaisons DMX intégrées.
- Fréquence de rafraîchissement de sortie DMX configurable.
- Configuration et mises à jour intuitives de l'appareil via l'interface Web.
- Montage en surface ou sur rail DIN TS35.
- Vitesse de réseau à 10/100 Mbps.
- « Current Port Buffer » permet de visualiser les valeurs DMX en direct

## Spécification

Connecteurs	1 port LAN (RJ45)	
	2 DMX bidirectionnels (Phœnix à 4 broches)	
	1 entrée d'alimentation (Phœnix à 2 broches)	
Indice IP	IP20	
Indicateurs à DEL	Indicateur d'état de la face avant	
	Indicateurs de connexion réseau/d'activité (port RJ45)	
Protocoles eDMX	Art-Net	Art-RDM
	sACN	ESP
Protocoles DMX	USITT DMX512-A	
	ANSI E1.20 RDM	
Lignes de temps DMX et RDM	Temps de rupture	300ms
	Marque après rupture (MAB)	15ms
Fusion Art-Net	2 Sources	
Nombre de canaux maximum	2 univers (1024 ch)	
Fréquence de rafraîchissement maximale	44FPS	
Vitesse du réseau	10/100 Base-T	
Alimentation électrique par câble Ethernet	IEEE 802.3af	
Configuration réseau	Statique (défaut 192.168.0.10) / DHCP.	
Mises à jour du micrologiciel	Via l'interface Web	
Terminaison DMX intégrée	Oui	
Tension d'entrée, CC	12-24 V CC <sup>1</sup>	
Puissance maximum	7W	
Dissipation maximale de la chaleur	7W	
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C 32 °F à 122 °F	
Humidité de fonctionnement	5- 95 % (sans condensation)	
Matériau du corps	Plastique ABS	
Options de montage	Montage en surface	
	Montage 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	140 x 140 x 40 mm
Poids à l'expédition	0,16 kg / 0,35 li
Garantie	Garantie de 3 ans de retour au fabricant initial

## Certification



## Contenu de la boîte

- DIN ETHERGATE
- Clip et vis pour DIN TS35

(L'alimentation n'est pas fournie)

## Connecteur Phœnix



## Diagramme d'application



## Sécurité

- N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité. L'appareil est exclusivement destiné à un usage en intérieur.
- N'ouvrez pas le capot, car il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- Ne connectez jamais la TERRE du DMX à un branchement de mise à la terre.
- Pour plus de flexibilité et pour une protection accrue, ENTTEC recommande l'utilisation d'un séparateur DMX.

## Informations de commande

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

Article	Référence
DIN ETHERGATE <sup>1</sup>	71030

# 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> Reportez-vous à la dernière version du manuel d'utilisation pour obtenir l'historique des versions et la version du micrologiciel.