



# DIN ETHERGATE – Datenblatt

Bidirektionales eDMX-DMX/RDM-Gateway mit zwei Universen mit kompaktem 4-Modul-DIN-Schienen-Formfaktor.



Das DIN ETHERGATE von ENTTEC ist ein robuster und zuverlässiger DMX-Knoten, entwickelt zur besseren Installation architektonischer, kommerzieller oder Unterhaltungsprojekte.

Mit 2 Universen bidirektionaler eDMX -> DMX-Konvertierung und ArtRDM-Unterstützung ist das DIN ETHERGATE eine flexible, kostengünstige Methode, um physische DMX-Geräte mit Ihrer Netzwerkinfrastruktur zu verbinden.

Die Konfiguration sowie die Firmware-Updates werden über die Localhost-Webschnittstelle verwaltet, um die Inbetriebnahme von jedem Computer in Ihrem Netzwerk aus zu vereinfachen.

Das schlanke, elektrisch isolierte Gehäuse mit 4 DIN-Modulen des DIN ETHERGATE unterstützt TS35 DIN- und Oberflächenmontage für schnelle Installation. Steckbare Klemmenblöcke mit integrierter Abschlussleitung vereinfachen die Verdrahtung.

Das Power over Ethernet (PoE) mit DIN ETHERGATE reduziert die Kabelanzahl und kann remote bereitgestellt werden, ohne dass eine lokale Stromquelle in der Nähe des Geräts erforderlich ist.

## Eigenschaften

- Zwei bidirektionale DMX/E1.20 RDM-Ports mit optionaler Terminierung und RDM-Unterstützung.
- IEEE 802.3af PoE (Power over Ethernet) oder 12-24 V Gleichstromeingang.
- Unterstützung für Art-Net-, sACN- und ESP-zu-DMX-Konvertierung.
- HTP/LTP-Merging-Unterstützung für bis zu 2 DMX-Quellen.
- Steckbare Klemmenblöcke und integrierte DMX-Terminierung.
- Konfigurierbare Aktualisierungsrate des DMX-Ausgangs.
- Intuitive Gerätekonfiguration und Updates über die integrierte Webschnittstelle.
- Oberflächen- oder TS35-DIN-Schienenmontage.
- 10/100 Mbit/s Netzwerkgeschwindigkeit
- „Current Port Buffer“ ermöglicht Anzeige von Live-DMX-Werten.

## Spezifikation

Anschlüsse	1* LAN-Port (RJ45)	
	2* bidirektionales DMX (4-Pin Phoenix)	
	1* Stromversorgungseingang (2-Pin Phoenix)	
IP-Schutzklasse	IP20	
LED-Anzeigen	Nach vorne gerichtete LED-Anzeige	
	Anzeige Netzwerkverbindung/ Aktivität (in RJ45-Ports integriert)	
eDMX-Protokolle	Art-Net	Art-RDM
	sACN	ESP
DMX-Protokolle	USITT DMX512-A	
	ANSI E1.20 RDM	
DMX- & RDM-Timings	Break time	300 ms
	Mark after Break (MAB)	15 ms
Art-Net Merging	2 Quellen	
Max. Kanalanzahl	2 Universen (1024 Kanäle)	
Max. Aktualisierungsrate	44 fps	
Netzwerkgeschwindigkeit	10/100 Base-T	
Power over Ethernet	IEEE 802.3af	
Netzwerkconfiguration	Statisch (Standard 192.168.0.10)/DHCP	
Firmware-Updates	Über Webinterface	
Integrierter DMX-Abschluss	Ja	
Gleichstrom Eingangsspannung	12-24 V Gleichstrom 1	
Max. Leistungsaufnahme	7 W	
Max. Wärmeableitung	7 W	
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C	
	32 °F bis 122 °F	
Luftfeuchtigkeit während Betriebs	5- 95 % (nicht kondensierend)	
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff	
Montageoptionen	Oberflächenmontage	
	TS35 DIN-Schienenmontage	
Geräteabmessungen	100,5 mm * 72,25 mm * 34 mm	
Gerätgewicht	0,11 kg	
Versandabmessungen	140 mm * 140 mm * 40 mm	

Liefergewicht	0,16 kg
Garantie	3 Jahre Rücksende-Herstellergarantie

## Zertifizierung



## Schachtelinhalt

- DIN ETHERGATE
  - TS35 DIN-Clip & Schrauben
- (Netzteil ist nicht enthalten)

## Phoenix-Anschluss



## Anwendungsdarstellung



## Sicherheit

- Dieses Gerät weder Niederschlag noch Feuchtigkeit aussetzen. Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.
- Entfernen Sie die Abdeckung nicht. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Verbinden Sie DMX GND niemals mit einer elektrischen Erdung.
- Für zusätzliche Flexibilität und erhöhten Schutz empfiehlt ENTTEC die Verwendung eines DMX-Splitters.

## Bestellinformationen

Weitere Unterstützung und die Produktreihe von ENTTEC finden Sie auf der ENTTEC-Website.

Artikel	ART.-NR.
DIN ETHERGATE <sup>1</sup>	71030

# enttec.com

MELBOURNE AUS / LONDON UK / RALEIGH-DURHAM USA

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

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie das neueste Benutzerhandbuch für den Revisionsverlauf und die Firmware-Version.