

Licht ist OSRAM

OSRAM

Unsere Marke

e:cue

# SYMPL bridge Node

## e:cue Interfaces

Lichtinstallationen sind von Natur aus heterogen. e:cue Interfaces integrieren viele Netzwerke, Protokolle und Drittsysteme in e:cue-Lösungen. Sie erlauben spezielle Steuerungen von Leuchten, bilden analoge oder elektromechanische Signale in der digitalen Welt ab und schaffen Übergänge. e:cue Interfaces fassen die unterschiedlichsten Techniken und Technologien zu einer Gesamtlösung zusammen.



## e:cue SYMPL bridge Node

Der e:cue SYMPL bridge Node ist eine Art-Net / e:net / sACN zu DMX / e:pix Schnittstelle. Er ist ausgestattet mit 8 DMX / e:pix Universen, erreichbar über Schraubanschlüsse. Wechseln Sie im Betrieb zwischen zwei Eingabequellen. Der SYMPL bridge Node ermöglicht die Kontrolle von bis zu 4096 DMX Kanälen (=1360 RGB Pixel, 170 Pxl/Univ.) über DMX-Universen und bis zu 16.384 DMX Kanäle (= 5456 RGB Pixel, 682 Pxl/Univ.) über e:pix-Universen. Der SYMPL bridge Node unterstützt bis zu 32 Art-Net / sACN Universen und ist für den Einsatz in Projekten mit rauer Außenumgebung geeignet. Die Serververbindung läuft über Ethernet mit 100 Mbit/s. Eine einfache Montage wird über 35 mm DIN-Hutschienen oder über ein Einhängeloch an vertikalen Oberflächen ermöglicht. Mit Spannung versorgt wird der SYMPL bridge Node von einem externen Netzteil oder über Power-over-Ethernet (PoE). Der SYMPL bridge Node ist eine einfach zu nutzende, zuverlässige Interfacelösung für SYMPHOLIGHT.

## Highlights

- Art-Net / e:net / sACN zu DMX / e:pix-Schnittstelle mit 8 x DMX512 / e:pix-Ausgängen
- Unterstützt bis zu 32 Art-Net / sACN Universen
- sACN in Unicast- und Multicast-Modus
- Montage auf 35 mm-DIN-Hutschiene / an vertikalen Oberflächen
- Einfache, unkomplizierte Integration in e:cue SYMPHOLIGHT
- Erweiterte Betriebstemperatur -40 ... 70°C
- Backup-Modus bei Datenverlust
- Schutz gegen Überspannung auf der DMX / e:pix-Seite
- Verpolungsschutz
- Power-over-Ethernet
- Test-Modus mittels Taster
- Webseite für Statusinformationen und Konfiguration

## Lieferumfang

- e:cue SYMPL bridge Node

## Bestellcode

AM356970031

- Sicherheitshinweise, Willkommenskarte (Englisch)

## Optionales Zubehör

- Externes 15 W, 24 V Hutschienen-Stromversorgungsmodul

AM1884100HA

Produkt	Produktnummer
SYMPL bridge Node	AM356970031
Abmessungen (B x H x T)	143 x 92 x 62 mm (ohne Befestigungsclip)
Gewicht	250 g
Stromversorgung	24 ... 48 V DC (Schraubanschlussstecker) oder PoE IEEE 802.3af über RJ45 Drahtstärken: 0,205 ... 3,31 mm <sup>2</sup>
Leistungsaufnahme	Max. 8 W (inkl. DMX-Busterminderung)
Betriebstemperatur	-40 ... 70 °C *
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C
Betriebs- / Lagerfeuchte	0 ... 80% RH, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20
Elektrische Sicherheit	SELV
Gehäuse	Selbstlöschendes PC / ABS nach UL E140692
Montage	Auf 35 mm-DIN-Hutschiene (EN 60715) nach DIN 43880, oder über das Einhängeloch auf jeder stabilen vertikalen Fläche

## Schnittstellendaten

DMX-Schnittstellen	8 x DMX512 / e:pix paarweise galv. isoliert (bis 3,75 kV) Überspannungs-, Verpolungsschutz 3-polige Schraubanschlussstecker Drahtstärken: 0,081 ... 1,31 mm <sup>2</sup>
DMX-	$V_{DMXmax} / V_{DMXmin} = 4.6 V / 0.8 V$ Kurzschlussicher: $I_{SCmax} = 100 mA$
Ethernet-Schnittstelle	1 x e:net, 10/100 Mbit RJ45, Überspannungsschutz
Sensoren, intern	Temperatur -40 ... 120 °C (±0,2 °C) Feuchtigkeit 0 ... 100% (±2%)

Fortsetzung auf Seite 2

Licht ist OSRAM

# OSRAM

Unsere Marke

## e:cue

## SYMPL bridge Node

Bedienerschnittstellen LEDs für Test / Fehler, Ethernet-Aktivität, Gerätestatus und DMX-Status;  
Identify-Taster, Test-Taster

\*) 70 °C für max. 1 Std./Tag;  
Dauerbetrieb bei bis zu 60 °C.



### Abmessungen

Alle Abmessungen in mm

