

## SYMPL pro Node

IC: AM255360031 (DMX)

IC: AM305690031 (e:pix)

The new smart DMX/RDM controller for state-of-the-art lighting control projects has been specifically designed with tough outdoor environments in mind.

The SYMPL pro Node is an eight-channel DMX / e:pix and RDM interface for use with e:cue's lighting control solution SYMPHOLIGHT. It provides eight independent DMX/RDM interfaces for eight DMX512 universes with 4096 channels. Also available as e:pix version (16384 channels). The SYMPL pro Node is especially designed for projects in tough outdoor environments. Connection to the server runs via Ethernet interface with 100 Mbit/s. The SYMPL pro Node can be powered by an external power supply or via Power-over-Ethernet. It is easily mounted on standard 35 mm DIN rails, or with a key hole in the housing base on walls or on any stable vertical surface. The SYMPL pro Node is a simple, reliable and easy to use interface solution for e:cue lighting control solutions with SYMPHOLIGHT.

### Key features

- 8 outputs for DMX512/RDM or e:pix (dependent on model)
- Isolated outputs up to 3,75kV
- Integrated protection against surge (Level 3)
- Extended operating temperature -40...70°C\*
- Embedded temperature & humidity sensors
- Reverse polarity protection
- Backup-mode on data loss
- Power-over-Ethernet
- Test mode access via button
- Web interface for status and configuration
- Simple and easy integration in e:cue SYMPHOLIGHT & LAS
- Flexible mounting on 35 mm DIN rails or vertical surfaces

### Dimensions (W x H x D):

143 x 92 x 62 mm/5.63 x 3.6 x 2.4 in

(excl. fastening clip)

### Weight:

250 g / 0.55 lb

### Power supply:

24 ... 48 V DC (terminal plug)

wire gauge: 0,21 ... 3,31 mm<sup>2</sup>;

or PoE IEEE 802.3af on RJ45

### Power consumption:

max. 8 W (incl. DMX termination)

### Operating temperature:

-40 ... 70 °C \*/ -4 ... 158 °F \*

### Storage temperature:

-40 ... 70 °C \*/ -4 ... 158 °F

### Electrical safety:

SELV

### Operating/storage hum.:

0 ... 80% non-condensing

### Protection Class:

IP20

Housing material:

Self extinguishing blend PC/ABS UL document E140692

Mounting:

on 35 mm DIN rail (DIN 43880) (19-inch rack),  
or with key hole on any stable vertical surface

Certification:

CE/ETL

Interface:

8 x DMX512/RDM, or

8 x e:pix/RDM

isolated in pairs (3.75 kV), surge protection, reverse polarity protection, 3-pin terminal plug  
wire gauge: 0.08 ... 1.31 mm<sup>2</sup>

Interface specifications:

VDMXmax/VDMXmin = 4.6 V/0.8 V

Short circuit protected: ISCmax = 100 mA

Ethernet-Port:

1 x e:net 10/100 Mbit/s RJ45, surge protection

Sensors:

Temperature -40 ... 120 ±°C (0.2 °C)

Humidity 0 ... 100% (±2%)

User interface:

LEDs for error, Ethernet activity, device status, DMX/RDM status

Identify button, Test button

\* 70 °C / 158 °F for max. 1 hour/day; continuous operation at max. 60 °C / 140 °F.

## SYMPL pro Node

IC: AM255360031 (DMX)

IC: AM305690031 (e:pix)

Der brandneue intelligente DMX/RDM/e:pix Controller für anspruchsvolle Lichtsteuerungsprojekte wurde speziell für den Einsatz in rauen Umgebungen entwickelt.

Der e:cue SYMPL pro Node ist ein 8-kanaliges DMX512/RDM/e:pix controller für die e:cue Steuerungslösung SYMPHOLIGHT & LAS. Es bietet die Möglichkeit für bis zu 4096 DMX-Kanäle in acht DMX/RDM-Universen und ist auch für e:pix/RDM (16384 Kanäle) erhältlich. Der SYMPL pro Node ist besonders für Projekte in rauer Umgebung geeignet. Mit Spannung versorgt wird der SYMPL pro Node von einem externen Netzteil oder über Power-over-Ethernet (PoE). Die Montage erfolgt auf einer Standard-35 mm-Hutschiene oder an einem Einhängloch auf der Rückseite auf jeder stabilen vertikalen Fläche. Der SYMPL pro Node ist eine einfach zu nutzende, zuverlässige Interfacelösung für SYMPHOLIGHT.

### Hauptmerkmale

- 8 x Ausgänge für DMX512/RDM oder e:pix
- Erweiterte Betriebstemperatur -40...70°C\*
- Verpolungsschutz
- Integrierter Überspannungsschutz (Level 3)
- Integrierte Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren
- Backup-Modus bei Datenverlust
- Power-over-Ethernet
- Test-Modus mittels Taster am Gerät
- Webinterface für Statusinformationen und Konfiguration
- Einfache und unkomplizierte Integration in e:cue SYMPHOLIGHT & LAS
- Flexible Montage auf 35 mm-DIN-Hutschiene oder an vertikalen Oberflächen

### Abmessungen (B x H x T):

143 x 92 x 62 mm (ohne Befestigungsclip)

### Gewicht:

250 g

### Spannungsversorgung

24 ... 48 V DC (Schraubanschlussstecker),

Drahtstärken: 0,21... 3,31 mm<sup>2</sup> oder PoE IEEE 802.3af über RJ45

### Leistungsaufnahme:

max. 8 W (inkl. DMX-Busterminierung)

### Betriebstemperatur:

-40 ... 70 °C \*

### Lagertemperatur:

-40 ... 70 °C

### Elektrische Sicherheit:

SELV

### Betriebs-/Lagerfeuchte:

0 ... 80% nicht kondensierend

### Schutzklasse:

IP20

### Gehäuse:

Selbstlöschendes PC/ABS nach UL E140692

**Montage:**

Auf 35 mm-DIN-Hutschiene (DIN 43880) oder an Einhängeloch auf jeder stabilen vertikalen Fläche

**Zertifizierung:**

CE/ETL

**Schnittstellen:**

8 x DMX512/RDM / 8 x e:pix/RDM paarweise galv. isoliert bis 3,75 kV  
Überspannungs-, Verpolungsschutz, 3-polige Schraubanschlusstecker  
Drahtstärken: 0,08 ... 1,31 mm<sup>2</sup>

**Schnittstellendaten:**

VDMXmax/VDMXmin = 4.6 V/0.8 V Kurzschlussicher: ISCmax = 100 mA

**Ethernet-Port:**

1 x e:net 10/100 Mbit/s RJ-45, Überspannungsschutz

**Sensoren:**

Temperatur -40 ... 120 °C (±0,2°C)

Feuchtigkeit 0 ... 100% (±2%)

**Bedienerschnittstellen:**

LEDs für Fehler, Ethernet-Aktivität, Gerätestatus, DMX/RDM-Status

Identify-Taster, Test-Taster

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