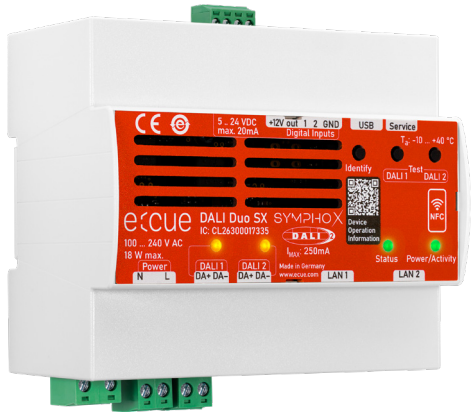
DALI Duo SX



SYMPHOX

e:cue DALI Duo SX

Der DALI Duo SX ist ideal für kleine bis mittelgroße DALI-Projekte, die mit der SymphoX-Software betrieben werden. Er wurde entwickelt, um effiziente und kostengünstige DALI-Installationen zu ermöglichen. Der Controller ist netzwerkfähig und kann mit SYMPL-Nodes erweitert werden, um wachsenden Systemanforderungen gerecht zu werden. Die Inbetriebnahme erfolgt einfach und flexibel über NFC, USB oder WLAN.
Ein integrierter Testmodus ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Systemüberprüfung während der Einrichtung. Darüber hinaus bieten zwei digitale Eingänge erweiterte Anwendungsmöglichkeiten, z. B. die Flexibilität, potentialfreie Kontakte anzuschließen.

Highlights

- e:cue SymphoX eigenständiger Controller
- 2 x DALI-Linie
- DALI-Bus-Stromversorgung; pro Linie: max. 250 mA, garantiert 220 mA
- Stromversorgung über Basisgerät; isoliertes Netzteil
- DALI-2-zertifiziert
- 2 x Digitaleingang
- Ferninbetriebnahme und Support über LAN, USB oder WLAN

Lieferumfang

	Identcode
· e:cue DALI Duo SX	CL26300017335
· Sicherheitshinweise & Willkommenskarte	

Optionales Zubehör

· SYMPL dali Node	AB444230035
· SYMPL Switch	AM313830035

Produktdaten

Abmessungen (B x H x T)	106 x 90 x 62 mm (ohne Befestigungsclip) Breite: 6 Einheiten
Gewicht	330 g
Stromversorgung	100 ... 240 V AC Schraubanschlussstecker (Raster 7,62 mm) Litzen-/Massivdraht Drahtstärken: 0,2 ... 3,3 mm²
Leistungsaufnahme	max. 18 W
Betriebstemperatur	-10 ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Betriebs- / Lagerfeuchte	0 ... 85% RH, nicht kondensierend
Kühlung	Lüfterlos, Konvektion
Schutzklasse	II
Installationsbe-dingungem	IP20, nicht für den EInsatz im Freien geeignet Nur hausinterne Verbindungen
Gehäuse	Selbstlöschendes PC / ABS nach UL E140692
Montage	Auf 35 mm-DIN-Hutschiene (EN 60715)
Zertifizierungen	CE, ETL beantragt, DALI-2

©2026 traxon technologies. Alle Rechte vorbehalten.

Schnittstellendaten

Ausgangs-Anschlüsse	2 x DALI-Linie Schraubanschlussstecker (Raster 5,08 mm) max. Stromversorgung = 250 mA garantierte Stromversorgung = 220 mA max. DALI-Bus-Versorgungsspannung = 19,3 V Litzen-/Massivdraht Drahtstärken: 0,2 … 3,3 mm² konform mit IEC 62386-101, IEC 62386-103 einzeln isoliert Basisisolierung
Eingangs-Anschlüsse	2 x Digitaleingang Gemeinsamer Masseanschluss Steckerleiste, 3,5-mm-Rastermaß Litzendraht/Massivdraht Querschnitt: 0,13 … 1,31 mm² max. Eingangsspannung 24 V DC

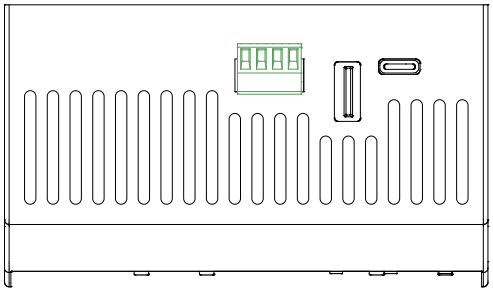
Eingangsspannung	Eingangsstrom
5 V DC	2 mA
12 V DC	6 mA
24 V DC	12 mA

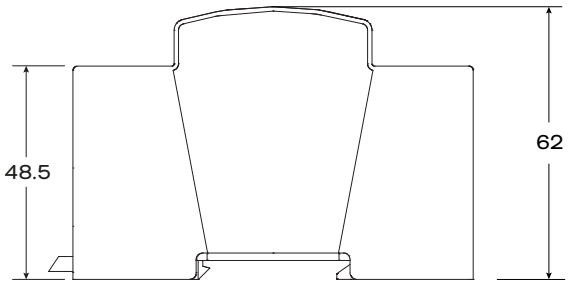
	12-V-Quelle: Ausgangsstrom typischerw. 20 mA; nur zum Betreiben von potentialfreien Kontakten! Eingangsschwelle „High“: 3 … 24 V Eingangsschwelle „Low“: 0 … 2 V
System-Anschlüsse	2 x e:net / Ethernet, 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, CAT-geschirmt 1 x USB 2.0 Type A für unterstützte benutzerspezifische Geräte 1 x Serviceanschluss (USB-C)
Bediener-Schnittstellen	LEDs für Betrieb/Ethernet-Aktivität, Gerätestatus, DALI-Status; Identify-Taster; DALI-Test-Taster; Webschnittstelle zur Konfiguration

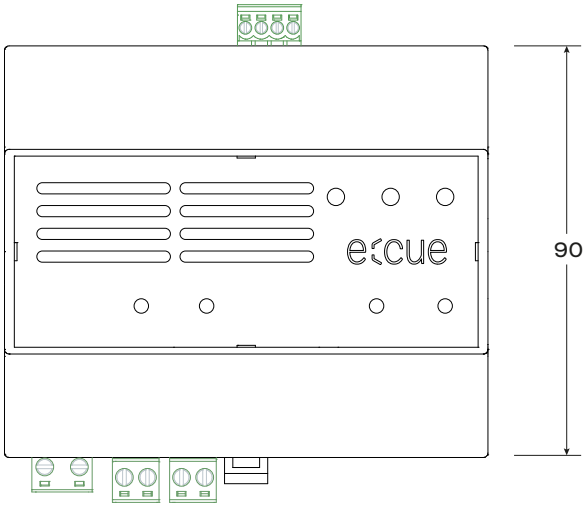
©2026 traxon technologies. Alle Rechte vorbehalten.

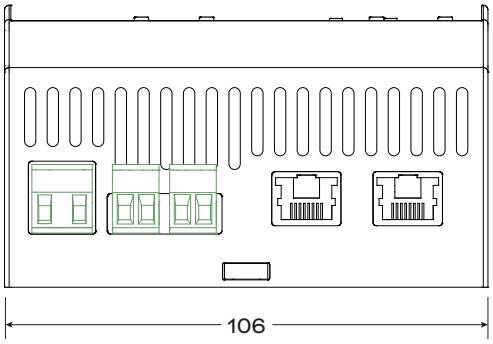
Abmessungen

Alle Abmessungen in mm



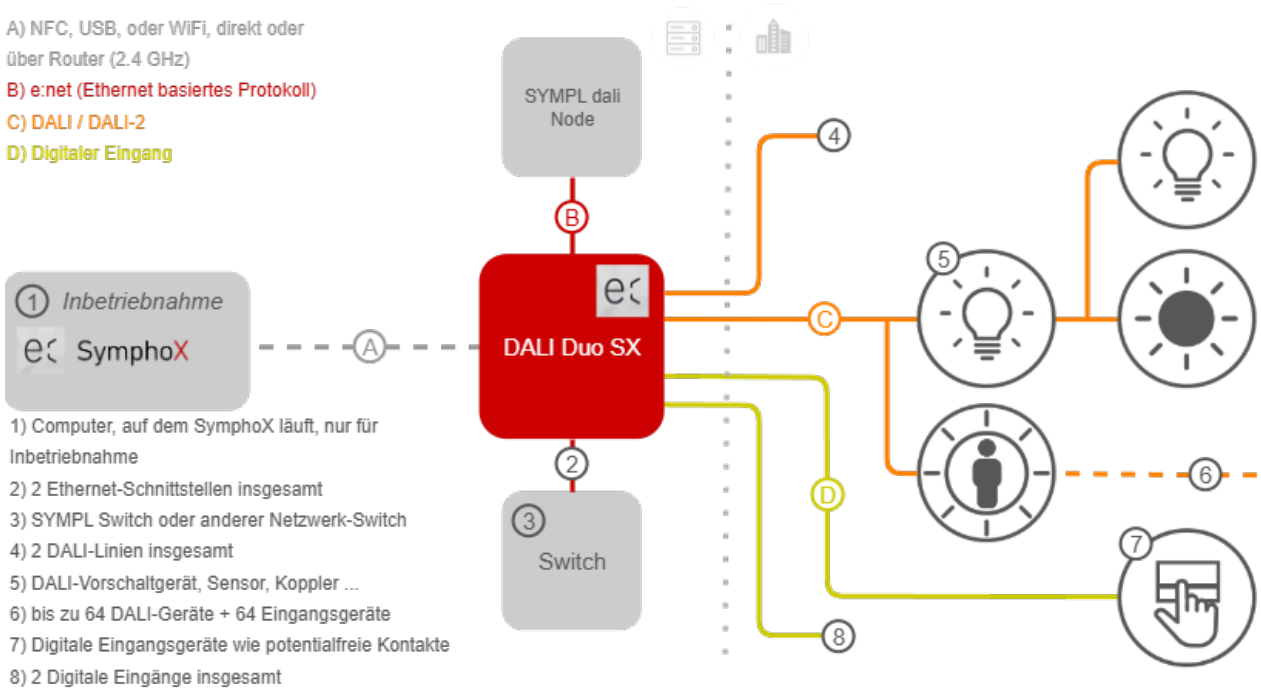






©2026 traxon technologies. Alle Rechte vorbehalten.

Systemdiagramm



1) Computer, auf dem SymphoX läuft, nur für Inbetriebnahme
2) 2 Ethernet-Schnittstellen insgesamt
3) SYMPL Switch oder anderer Netzwerk-Switch
4) 2 DALI-Linien insgesamt
5) DALI-Vorschaltgerät, Sensor, Koppler ...
6) bis zu 64 DALI-Geräte + 64 Eingangsgeräte
7) Digitale Eingangsgeräte wie potentialfreie Kontakte
8) 2 Digitale Eingänge insgesamt

©2026 traxon technologies. Alle Rechte vorbehalten.