

## Specifications

Bestellnummer	AB444190035
Abmessungen (B x H x T)	53,5 x 90,5 x 62 mm (ohne Befestigungsclip)
Gewicht	125 g
Stromversorgung	24 V= auf Schraubstecker Drahtstärken: 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> , (0,5 mm <sup>2</sup> für Litzen mit Aderendhülsen) oder Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af
Leistungsaufnahme	max. 2,8 W
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 ... 70 °C
Betriebs-/Lagerfeuchte	0 ... 80%, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20
Elektrische Sicherheit	SELV
Gehäuse	Selbstlöschendes PC/ABS nach UL E140692
Montage	auf 35 mm-DIN-Hutschiene oder an Wänden EN 60715, Breite: 3 Einheiten oder Wandmontage, 1 x Schraube 3 ... 3,5 mm
Kühlung	lüfterlos, Konvektionskühlung
Bedienerschnittstelle	6 LEDs (3 x Relais-Status, Fehler, Ethernet, Gerätestatus) 1 Taster
Systemverbindung	1 x e:net/Ethernet, RJ45 CAT5 geschirmt
Relaisdaten	3 x 1-pol. Umsch., Nennlast: 1250 VA (ohmsche Last) Nennspannung: 250 V~ Isolation zwischen Kontakten und Steuerteil: 5 kV (1.2/50 µs) Isolation zwischen Kontakten: 1 kV (AC)

e:cue SYMPL relay Node Installationsanleitung  
©2016, OSRAM GmbH, BU Lighting Solutions  
Paderborn, Deutschland, www.ecue.com



## SYMPL relay Node Installationsanleitung

### Sicherheitshinweise



Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden. Die landesspezifisch geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten, um Schäden am Gerät und an Personen zu vermeiden.



Wird das Gerät nicht bestimmungsgemäß verwendet, ist kein sicherer Betrieb gewährleistet. Schäden oder Störungen können die Folge sein.



Arbeiten am Gerät nur im spannungsfreien Zustand durchführen. Trennen Sie vor Installation oder Wartung das Gerät vom Netz. Anderenfalls kann es zu elektrischen Schlägen kommen oder das Gerät wird beschädigt.



Netzwerk, DMX oder andere Kommunikationsleitungen nicht zusammen mit Netzleitung verlegen. Die Datenkommunikation kann gestört werden und Funktionen des Gerätes werden eingeschränkt oder fallen aus.



Das Gerät darf nur in den im Datenblatt aufgeführten Betriebsarten und Umgebungsbedingungen betrieben werden. Alle anderen Anwendungen gelten als sachwidrig und schließen den Anspruch auf Gewährleistung aus.



Um ein Überhitzen des Gerätes zu verhindern, darf es nur in gut belüfteten Umgebungen betrieben werden. Lüftungsschlitze dürfen nicht abgedeckt werden. Durch Überhitzung wird das Gerät beschädigt.



Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzteil, Netzkabel oder stromführende Kabel beschädigt sind. Es besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.

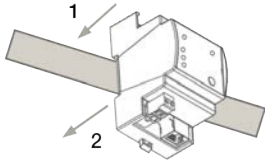


Reparaturen am Gerät dürfen nur von geschultem oder ausgebildeten Personal vorgenommen werden. Fehlerhafte Reparaturen können das Gerät beschädigen, diese Schäden unterliegen nicht der Gewährleistung.



Wenn zum Betrieb der Geräte ein Netzteil erforderlich ist, dürfen nur die von Traxon spezifizierten Netzteile verwendet werden. Andere Netzteile können das Gerät beschädigen. Schäden durch falsche Netzteile unterliegen nicht der Gewährleistung.

## Installation

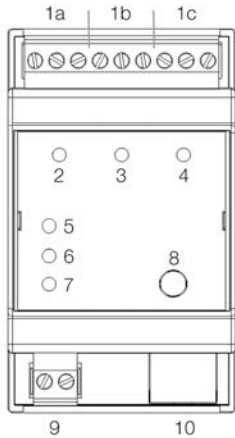


SYMPL Nodes werden auf einer 35 mm-DIN-Hutschiene vertikal montiert (Standard EN 50022, BS 5584). Hängen Sie das Gerät oben in die Hutschiene ein. Danach drücken Sie leicht auf das Gehäuse, so dass die untere Verriegelung auf der Hutschiene einrastet. Es kann auch auf jeder vertikalen Oberfläche mit einer 3 bis 3,5 mm-Schraube befestigt werden.

## Installationsbedingungen

Installationsposition:	Anschlüsse oben und unten
Horizontalabstand:	Kein Abstand notwendig
Minimaler vertikaler Hutschieneabstand:	115 mm (90 + 25 mm) (ohne Kabelkanal)
Empfohlener vertikaler Hutschieneabstand:	160 mm (mit 40 mm-Kabelkanal)

## Anschlüsse und Schnittstellen



1a	Relay-Ausgang 1 (NO/NC/COM links nach rechts *)
1b	Relay-Ausgang 2 (NO/NC/COM links nach rechts *)
1c	Relay-Ausgang 3 (NO/NC/COM links nach rechts *)
2	LED Status Relais 1, ein = aktiv
3	LED Status Relais 2, ein = aktiv
4	LED Status Relais 3, ein = aktiv
5	LED Fehler
6	LED LAN-Aktivität
7	LED Gerätestatus
8	Identifikations-Taster
9	Stromversorgung (L: Vcc+, R: Vcc-)
10	e:net/Ethernet

Error	Falls rot, ist ein Fehler aufgetreten. Dies kann ein interner Fehler oder eine Fehlfunktion sein, oder ein externer Fehler wie Kurzschluss der Datenanschlüsse. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Besteht der Fehler weiterhin, überprüfen Sie die Verdrahtung oder wenden Sie sich an den OSRAM Service.
e:net	Aus: keine Verbindung verfügbar. Ein: e:net-Verbindung verfügbar. Blinken: Datenverkehr über e:net.
Status	Blinkt die Status-LED im 1 s-Intervall, ist das System im Offline-Zustand und hat keine Verbindung zu einem SYMPHOLIGHT-Server. Im Online-Zustand leuchtet die LED konstant.
Status + Error	Wenn die Status- und Error-LED für jeweils 0,1 s alle 0,5 s blinken, wurde vom Server eine Nachricht zur Identifikation gesendet. So kann der Node im Layout lokalisiert werden.

Der Identify-Taster hat zwei Funktionen. Kurzes Betätigen im Online-Zustand schickt eine Identify-Nachricht an SYMPHOLIGHT. Damit kann der Node im Layout zugeordnet werden. Der Taster wird ebenso benutzt, um das Gerät in den Auslieferungszustand zurück zu setzen oder den Bootloader-Modus zu aktivieren. Drücken Sie den Identify-Taster beim Einschalten, Error und Status leuchten. Lassen Sie den Taster wieder los. Der Node bleibt nun im Bootloader-Modus für ein Herunterladen einer Firmware.

Halten Sie den Taster weiterhin gedrückt, bis Status- und Error-LED abwechselnd blinken, dann zusammen blinken. Lassen Sie den Taster nun los, wird das Gerät in den Auslieferungszustand zurück gesetzt. Wird der Taster weiter gedrückt, geht das System ohne Änderungen in den Normalbetrieb.

## Zertifizierung



Conforms to ANSI/UL Std. 60950-1  
Certified to CSA Std. C22.2 NO. 60950-1

Entspricht ANSI/UL Std. 60950-1  
Zertifiziert nach CSA Std. C22.2 NO.

## Vollständige Installationsanleitung

Zum Download von

[www.ecue.com/download](http://www.ecue.com/download)

