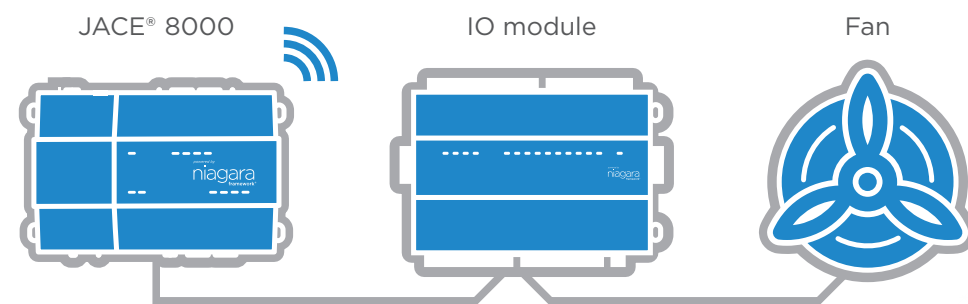




## BESTELLINFORMATIONEN

Teilenummer	Beschreibung
IO-R-16	16-Punkte-E/A-Modul. Versorgung über IO-R-34. Remote-Verbindung zu JACE® 8000 über RS485.
IO-R-34	34-Punkte-E/A-Modul. 24-V-AC-Versorgung. Kann vier IO-R-16-Module versorgen. Remote-Verbindung zu JACE 8000 über RS485.

## NIAGARA FÜR REMOTE-ÜBERWACHUNGSANWENDUNGEN



Der JACE 8000 IO R ist über eine Vielzahl von OEMs erhältlich. Dank unseres offenen Vertriebsmodells sowie der Unterstützung offener Protokolle sind anbieterneutrale, mit Geräten und Systemen in aller Welt kompatible Anwendungen möglich.



tridium.com

### Standorte und Kundensupport in aller Welt

Zentrale	Support	Europa, Naher Osten und Afrika	Asien-Pazifik
Nordamerika 1 804 747 4771	Nord- und Lateinamerika 1 877 305 1745	44 1403 740290	8610 5669 7148

© 2017 Tridium Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Die hier veröffentlichten Informationen und/oder technischen Daten gelten zum Veröffentlichungsdatum dieses Dokuments. Tridium, Inc. behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern oder zu bearbeiten. Wenden Sie sich an unsere Unternehmenszentrale in Richmond, Virginia, um die aktuellen Produktdaten zu erhalten. Die hier angeführten Produkte oder Funktionen sind möglicherweise durch ein oder mehrere Patente in den USA oder im Ausland geschützt. Dieses Dokument darf nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von Tridium kopiert werden. Es darf anderweitig weder vollständig noch teilweise kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder auf ein elektronisches Medium oder eine maschinenlesbare Form reduziert werden.

2017-0012

## Datenblatt

# JACE 8000 IO R

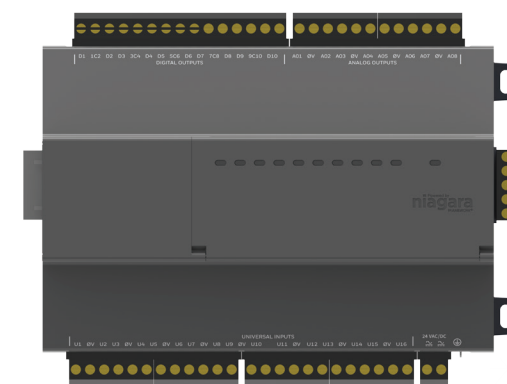
## PRODUKTDEFINITION

IO R ist Teil des Tridium-Portfolios an Hardware, Software und Tools für Remote-Überwachungs- und Kontrollanwendungen, das eine End-to-End-Automatisierung und unternehmensweite Geräteintegration ermöglicht. Mit IO R kann der JACE® 8000 eine direkte Schnittstelle zu einfachen, nicht intelligenten Ein- und Ausgängen bilden, die bis zu 1,2 km vom JACE entfernt sind. Diese Verbindung erfolgt über einen branchenüblichen RS 485-Multi-Drop-Kommunikationsbus. Wenn für einen JACE mehrere IO R-Geräte verwendet werden, kann dieser über mehr als 250 E/A-Punkte verfügen.

### IO-R-16



### IO-R-34



## TECHNISCHE DATEN

**Niagara 4** - Erfordert Niagara ab Version 4.3  
**Niagara AX** - Erfordert Niagara ab Version 3.8u3

### IO-R-16

8 universelle Eingänge: Typ-3-Temperaturfühler (10 K), 0-100 kOhm, 0-10 V DC, 0-20 mA mit externem Widerstand

4 Relaisausgänge (A-Kontakte, 24 V AC bei 0,5 A)

4 analoge Ausgänge (0-10 V DC)

Versorgung über IO-R-34

Remote-Verbindung zum JACE 8000 über einen abgeschirmten RS485-Bus

### IO-R-34

16 universelle Eingänge: Typ-3-Temperaturfühler (10 K), 0-100 kOhm, 0-10 V DC, 0-20 mA mit externem Widerstand

10 Relaisausgänge (A-Kontakte, 24 V AC bei 0,5 A)

8 analoge Ausgänge (0-10 V DC)

24-V-AC/-DC-Stromversorgung

Kann bis zu vier IO-R-16-Module versorgen

Remote-Verbindung zum JACE 8000 über einen abgeschirmten RS485-Bus



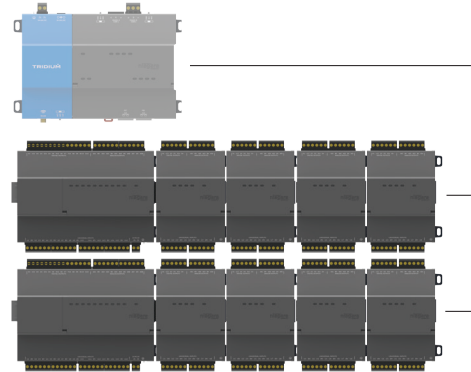
## ERWEITERBARKEIT

### MAXIMALE ERWEITERUNG

- (8) IO-R-34s  
oder
- (16) IO-R-16s

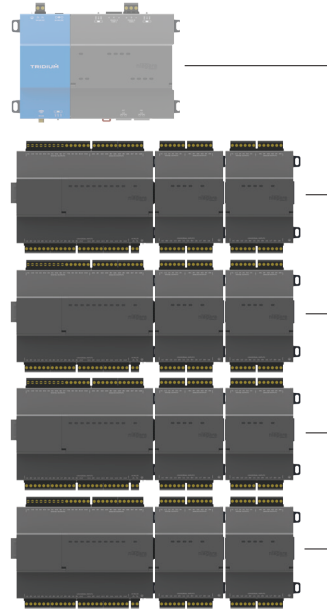
### HÄUFIGE KONFIGURATIONEN

Maximale Konfiguration für 2 Schalttafeln

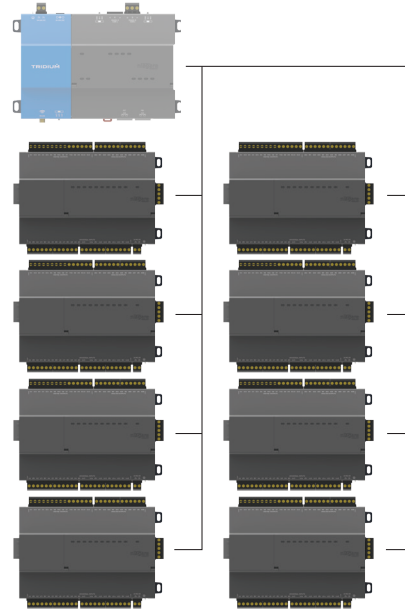


Abgebildet mit maximal vier IO-R-16s pro IO-R-34

Maximale Konfiguration für 4 Schalttafeln



Maximale Konfiguration für 8 Schalttafeln



### LEISTUNG

Ein IO-R-34 kann vier IO-R-16-Module versorgen

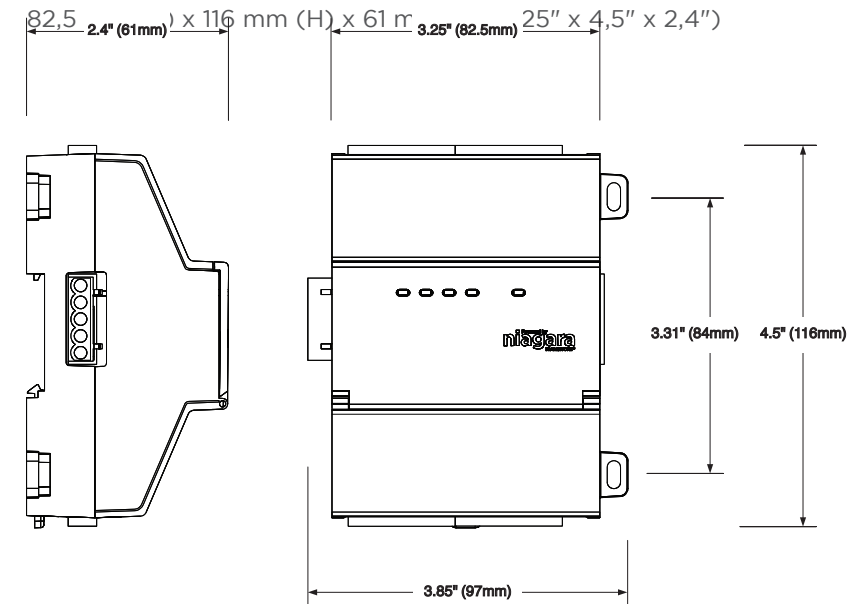
## BEHÖRDLICHE ZERTIFIZIERUNGEN

- UL 916
- C-UL
- CE EN 61326-1:2013
- RCM
- FCC Teil 15, Klasse B
- RoHS2
- REACH
- WEEE
- ROHS China
- Offene Energiemanagementklasse 2

## ANBRINGUNG UND ABMESSUNGEN

Die JACE 8000-E/A-Module können an EN50022-DIN-Normschienen (7,5 mm x 35 mm) oder Schalttafeln angebracht werden.

### IO-R-16



### IO-R-34

162 mm (B) x 116 mm (H) x 61 mm (T) (6,8" x 4,5" x 2,4")

