

# JACE IO R

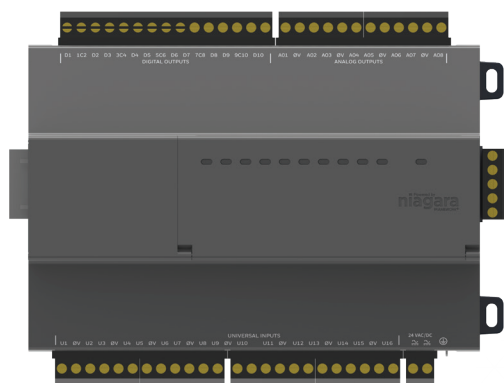
## DÉFINITION DU PRODUIT

L'IO R fait partie du portefeuille de matériel informatique, de logiciels et d'outils de Tridium conçus pour les applications de suivi et de contrôle à distance, et permet une automatisation de bout-en-bout ainsi qu'une intégration des appareils à l'entreprise. L'IO R permet à un contrôleur JACE® de fournir une interface directe à distance avec des entrées et sorties non intelligentes simples situées à une distance maximale de 1 219 mètres du JACE. Le lien est établi via un bus de communications multipoints RS 485 habituel dans le secteur. Plusieurs appareils IO R peuvent être utilisés sur un seul JACE, apportant à ce dernier plus de 250 points IO.

### IO-R-16



### IO-R-34



## CARACTÉRISTIQUES

**Niagara 4** - Nécessite la version 4.3 ou une version ultérieure de Niagara

**Niagara AX** - Nécessite la version 3.8u3 ou une version ultérieure de Niagara

### IO-R-16

8 entrées universelles : Thermistors de type 3 (10 k), 0-100 K ohm, 0-10 V CC, 0-20 mA avec résistance externe

4 sorties relais (contacts de Forme A, 24V CA @ .5 amp noté)

4 sorties analogues (0-10 V CC)

Alimenté par l'IO-R-34

Connecté à distance au JACE sur un bus RS485 isolé

### IO-R-34

16 entrées universelles : Thermistors de type 3 (10 k), 0-100 K ohm, 0-10 V CC, 0-20 mA avec résistance externe

10 sorties relais (contacts de Forme A, 24V CA @ .5 amp noté)

8 sorties analogues (0-10 V CC)

Alimenté via une source de 24 V CA/CC

Peut alimenter jusqu'à 4 modules IO-R-16

Connecté à distance au JACE sur un bus RS485 isolé

powered by

**niagara**  
framework®

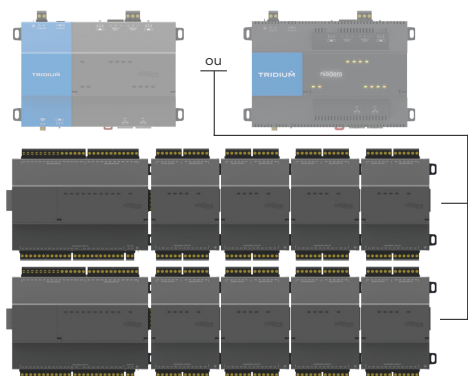
# EXTENSIBILITÉ

## EXTENSION MAXIMALE

- (8) IO-R-34  
*ou*
- (16) IO-R-16

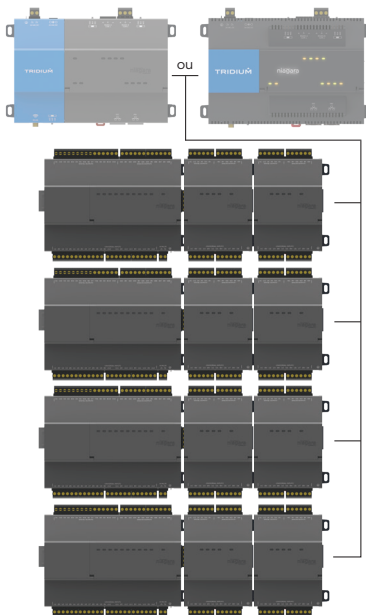
## CONFIGURATIONS COMMUNES

### Configuration maximale pour 2 panneaux

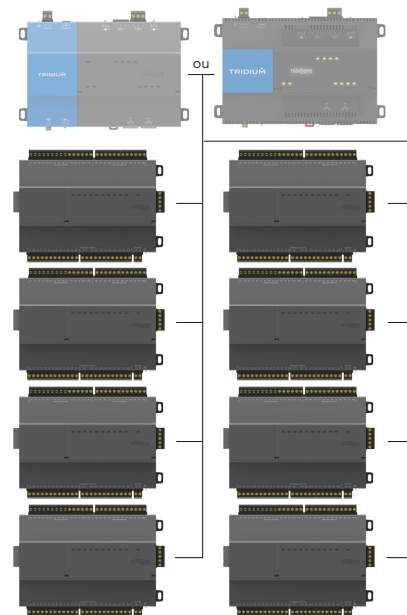


Présenté avec un maximum de 4 modules IO-R-16 par module IO-R-34

### Configuration maximale pour 4 panneaux



### Configuration maximale pour 8 panneaux



## ALIMENTATION

Un module IO-R-34 peut alimenter quatre modules IO-R-16

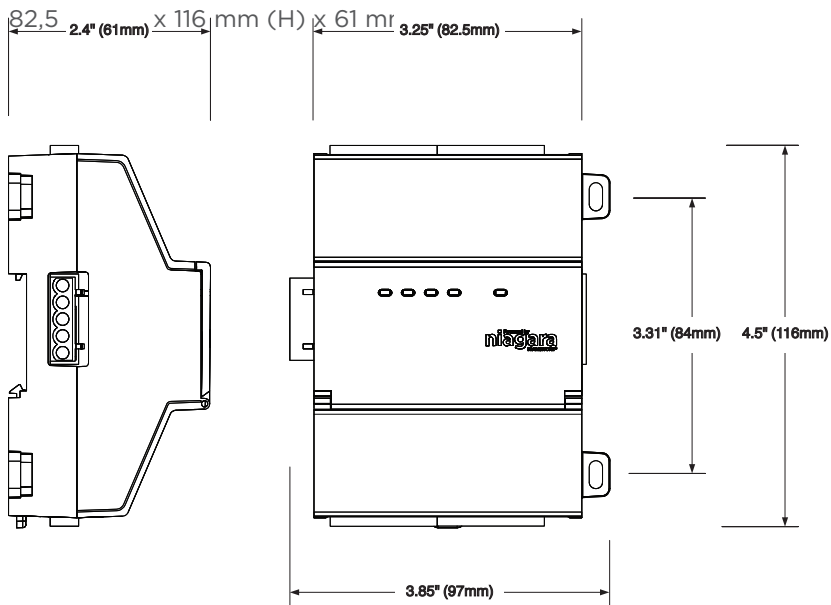
## CERTIFICATIONS D'AGENCE

- UL 916
- C-UL
- CE EN 61326-1:2013
- RCM
- FCC partie 15, catégorie b
- RoHS2
- REACH
- WEEE
- RoHS de la Chine
- Gestion de l'énergie libre  
Catégorie 2

# ASSEMBLAGE ET DIMENSIONS

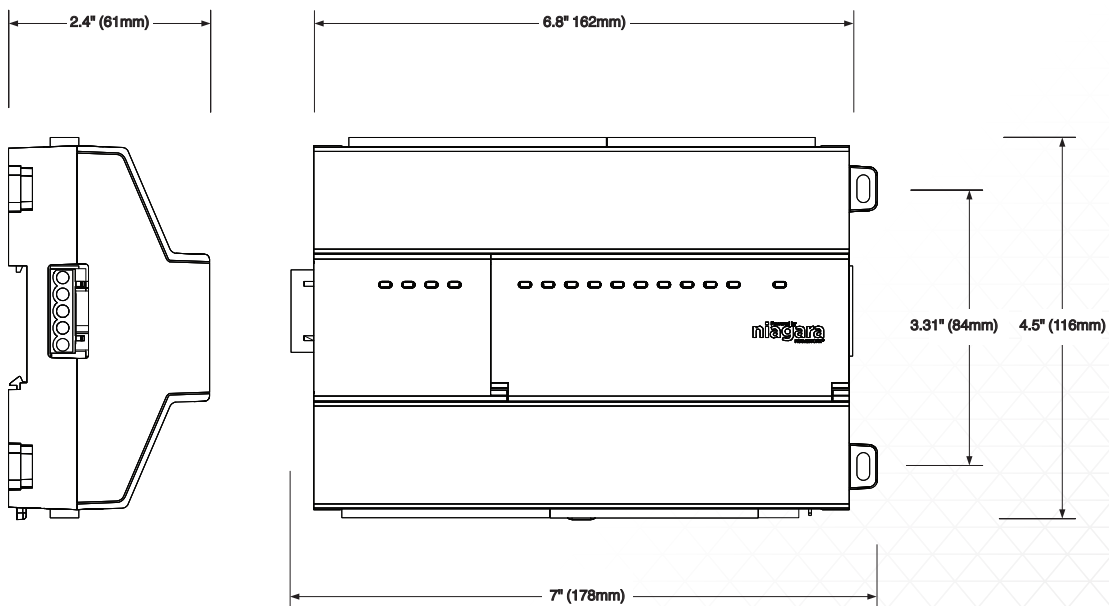
Les modules IO du JACE peuvent être installés sur un montage à rails ou panneaux DIN de 7,5 mm x 35 mm conforme à la norme EN50022.

## IO-R-16



## IO-R-34

162 mm (l) x 116 mm (H) x 61 mm (D)

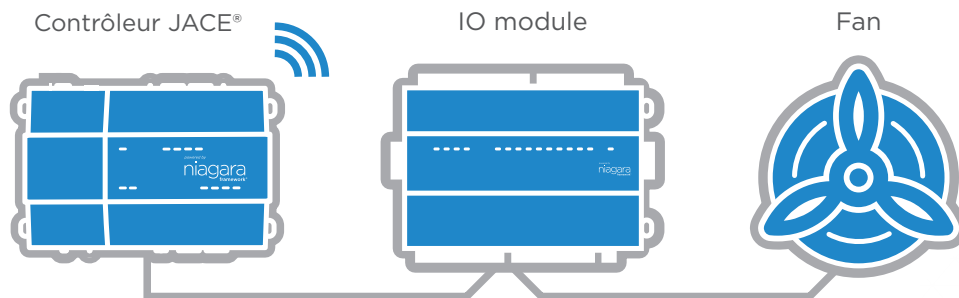




## INFORMATIONS SUR LE PASSAGE DE COMMANDES

Numéro de pièce	Description
IO-R-16	Module IO 16 points. Alimenté par l'IO-R-34. Connecté à distance au JACE® 8000 ou 9000 sur le RS485.
IO-R-34	Module IO 34 points. Alimenté via une source de 24 V CA. Capable d'alimenter 4 modules IO-R-16. Connecté à distance au JACE 8000 ou 9000 sur le RS485.

## NIAGARA POUR LES APPLICATIONS DE CONTRÔLE À DISTANCE



Le JACE IO R est disponible par l'intermédiaire d'une grande diversité de fabricants d'équipements d'origine. Notre modèle commercial de distribution en vente libre et notre assistance à l'égard du protocole ouvert permettent une application indépendante des fournisseurs compatible avec des appareils et systèmes dans le monde entier.

**TRIDIUM**

tridium.com

### Implantations et assistance client dans le monde entier

**Siège social**  
Amérique du Nord  
1 804 747 4771

**Assistance**  
Amérique du Nord et Amérique latine  
1 877 305 1745

Europe, Moyen-Orient et Afrique  
44 1403 740290

Asie-Pacifique  
86 400 818 6088

© 2023 Tridium Inc. Tous droits réservés. Toutes les autres marques et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Les informations et/ou caractéristiques figurant dans les présentes sont à jour à la date de publication du présent document. Tridium, Inc. se réserve le droit de changer ou modifier ces caractéristiques sans préavis. Vous pouvez obtenir les dernières caractéristiques des produits en contactant le siège social de notre entreprise situé à Richmond, en Virginie (États-Unis). Les produits ou fonctionnalités contenu(e)s dans les présentes peuvent être couvert(e)s par un ou plusieurs brevet(s) américain(s) ou étranger(s). Le présent document ne peut être reproduit que si Tridium y consent expressément par écrit. Dans le cas contraire, il ne peut être ni reproduit, ni photocopié, traduit ou réduit à un support électronique ou sous une forme lisible par machine, dans chaque cas, en tout ou en partie.