

# Interface sans fil Elexant 9200i



L'Elexant 9200i de nVent RAYCHEM est une interface de communication sans fil qui fournit une solution alternative aux communications à distance câblées. Il fournit un moyen de communication entre les logiciels nVent RAYCHEM Supervisory et les régulateurs nVent Electric Heat Trace (EHT).

L'Elexant 9200i crée des opportunités de connexion des appareils là où on les pensait auparavant impossibles, peut aider à réduire les coûts et efforts globaux du projet, et se présente sous forme de boîtiers autonomes ou comme option d'intégration pour un panneau de configuration EHT. Il est compatible avec n'importe quel régulateur nVent qui inclut une interface de communication appropriée. En l'absence de logiciel RAYCHEM Supervisory, le 9200i peut être intégré à un Touch1500.

nVent propose des services de conception, d'ingénierie et de mise en service pour fournir une solution clé en main complète. Veuillez contacter nVent pour plus de détails.

## CARACTÉRISTIQUES

Trois fréquences pour la couverture mondiale : 868 MHz, 900 MHz, and 2.4 GHz

Plusieurs configurations basées sur le matériau du boîtier, la fréquence radio, le type d'antenne et la méthode de connexion d'antenne

Multiples topologies réseau et modes disponibles

Trois modes de fonctionnement radio (maître, esclave, répéteur/esclave)

128 bit Advanced Encryption Standard (AES)

Réseau auto-réparateur

Couverture longue distance

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Taille du fil d'E/S de communication max.:</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Taille maximale du fil d'entrée de l'alimentation électrique:</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Taille du fil de terre max.:</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Humidité relative:</b>	20% to 85%, Noncondensing
<b>Tension d'alimentation:</b>	100 - 240 V
<b>Protocole de communications:</b>	Modbus RTU
<b>Câble de type RS-485:</b>	One 2-Wire, Shielded Twisted Pair

Communication:

RS-485; Radio

Température de fonctionnement:

-40 à 52 °C

Table 1/2

Référence catalogue	Nom de l'article	Matériau du boîtier	Indice NEMA	Classe d'étanchéité IP	Fréquence radio	Hauteur
10392-101	ELEXANT 9200i-E-PC-868-FW-EXT	Plastique renforcé de fibres	4X	IP64	868 MHz	305 mm
10392-113	ELEXANT 9200i-E-PC-024-FW-EXT	Plastique renforcé de fibres	4X	IP64	2400 MHz	305 mm
10392-100	ELEXANT 9200i-E-PC-868-FW	Plastique renforcé de fibres	4X	IP64	868 MHz	430 mm
10392-112	ELEXANT 9200i-E-PC-024-FW	Plastique renforcé de fibres	4X	IP64	2400 MHz	430 mm
10392-102	ELEXANT 9200i-E-PC-868-SW	Stainless Steel, 304	4X	IP66	868 MHz	424 mm
10392-103	ELEXANT 9200i-E-PC-868-SW-EXT	Stainless Steel, 304	4X	IP66	868 MHz	300 mm
10392-114	ELEXANT 9200i-E-PC-024-SW	Stainless Steel, 304	4X	IP66	2400 MHz	424 mm
10392-115	ELEXANT 9200i-E-PC-024-SW-EXT	Stainless Steel, 304	4X	IP66	2400 MHz	300 mm

Table 2/2

Référence catalogue	Nom de l'article	Largeur	Profondeur	Poids
10392-101	ELEXANT 9200i-E-PC-868-FW-EXT	226 mm	163 mm	3.2 kg
10392-113	ELEXANT 9200i-E-PC-024-FW-EXT	226 mm	163 mm	3.2 kg
10392-100	ELEXANT 9200i-E-PC-868-FW	226 mm	163 mm	3.9 kg
10392-112	ELEXANT 9200i-E-PC-024-FW	226 mm	163 mm	3.9 kg
10392-102	ELEXANT 9200i-E-PC-868-SW	229 mm	160 mm	6.7 kg

Référence catalogue	Nom de l'article	Largeur	Profondeur	Poids
10392-103	ELEXANT 9200i-E-PC-868-SW-EXT	229 mm	160 mm	6 kg
10392-114	ELEXANT 9200i-E-PC-024-SW	229 mm	160 mm	6.7 kg
10392-115	ELEXANT 9200i-E-PC-024-SW-EXT	229 mm	160 mm	6 kg

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

---

Un minimum de deux émetteurs-récepteurs radio est nécessaire pour établir un réseau.

Des ensembles d'antennes montables externes sont disponibles et vendus séparément comme accessoires.

## AVERTISSEMENT

---

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante : [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

### Amérique du Nord

Tel +1.800.545.6258

Fax +1.800.527.5703

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Europe, Middle East,

#### Africa

Tel +32.16.213.511

Fax +32.16.213.604

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Asie Pacifique

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

### Amérique latine

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

Our powerful portfolio of brands:

**RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT**