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

Taille du fil d'E/S de communication max.:	4 mm²
Taille maximale du fil d'entrée de l'alimentation électrique:	6 mm²
Taille du fil de terre max.:	6 mm²
Humidité relative:	20% to 85%, Noncondensing
Tension d'alimentation:	100 - 240 V
Protocole de communications:	Modbus RTU
Câble de type RS-485:	One 2-Wire, Shielded Twisted Pair

Communication:	RS-485; Radio
Température de fonctionnement:	-40 à 47 °C

Table 1/2

Référence catalogue	Nom de l'article	Matériau du boîtier	Indice NEMA	Classe d'étanchéité IP	Fréquence radio	Hauteur
10392-105	9200i-A-PC-900-FW-EXT	Plastique renforcé de fibres	4X	IP64	900 MHz	305 mm
10392-109	9200i-A-PC-024-FW-EXT	Plastique renforcé de fibres	4X	IP64	2400 MHz	305 mm
10392-104	9200i-A-PC-900-FW	Plastique renforcé de fibres	4X	IP64	900 MHz	430 mm
10392-108	ELEXANT 9200i-E-PC-024-FW	Plastique renforcé de fibres	4X	IP64	2400 MHz	430 mm
10392-106	9200i-A-PC-900-SW	Stainless Steel, 304	4X	IP66	900 MHz	424 mm
10392-107	9200i-A-PC-900-SW-EXT	Stainless Steel, 304	4X	IP66	900 MHz	300 mm
10392-110	9200i-A-PC-024-SW	Stainless Steel, 304	4X	IP66	2400 MHz	424 mm
10392-111	9200i-A-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
10392-105	9200i-A-PC-900-FW-EXT	226 mm	163 mm	3.2 kg
10392-109	9200i-A-PC-024-FW-EXT	226 mm	163 mm	3.2 kg
10392-104	9200i-A-PC-900-FW	226 mm	163 mm	3.9 kg
10392-108	ELEXANT 9200i-E-PC-024-FW	226 mm	163 mm	3.9 kg
10392-106	9200i-A-PC-900-SW	229 mm	160 mm	6.7 kg
10392-107	9200i-A-PC-900-SW-EXT	229 mm	160 mm	6 kg

Référence catalogue	Nom de l'article	Largeur	Profondeur	Poids
10392-110	9200i-A-PC-024-SW	229 mm	160 mm	6.7 kg
10392-111	9200i-A-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 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

Europe, Middle East, Africa
Tel +32.16.213.511
Fax +32.16.213.604
thermal.info@nvent.com

Asie Pacifique
Tel +86.21.2412.1688
Fax +86.21.5426.3167
cn.thermal.info@nvent.com

Amérique latine
Tel +1.713.868.4800
Fax +1.713.868.2333
thermal.info@nvent.com