

Elexant 9200i Wireless-Schnittstelle



Das nVent RAYCHEM Elexant 9200i ist eine drahtlose Kommunikationsschnittstelle, die eine Alternative zur festverdrahteten Fernkommunikation bietet. Es bietet ein Kommunikationsmittel zwischen der nVent RAYCHEM Supervisory Software und den nVent elektrischen Begleitheizungs- (EBH) Reglern.

Das Elexant 9200i bietet die Möglichkeit, Geräte anzuschließen, die bisher nicht in Betracht gezogen werden konnten. Dies kann zur Reduzierung der Projektkosten und des Projektaufwands insgesamt beitragen und ist in Form von eigenständigen Gehäusen oder als Integrationsoption für einen EBH-Schaltschrank erhältlich. Es ist mit jedem nVent-Regler mit geeigneter Kommunikationsschnittstelle kompatibel. Wenn keine RAYCHEM-Überwachungssoftware vorhanden ist, kann das 9200i mit einem Touch1500 integriert werden.

nVent bietet Design-, Engineering- und Inbetriebnahmeservices für eine schlüsselfertige Komplettlösung. Bitte wenden Sie sich an nVent, um Einzelheiten zu erhalten.

EIGENSCHAFTEN

Drei Frequenzen für globale Abdeckung: 868 MHz, 900 MHz, and 2.4 GHz

Mehrere Konfigurationen abhängig von Gehäusematerial, Hochfrequenz, Antennentyp und Antennenverbindungsmethode

Mehrere Netzwerktopologien und -modi verfügbar

Drei Funkbetriebsmodi (Master, Slave, Repeater/Slave)

128 bit Advanced Encryption Standard (AES)

Selbstheilendes Netzwerk

Fernabdeckung

SPEZIFIKATIONEN

Max. Kommunikations-E/A-Drahtgröße:	4 mm ²
Maximale Größe des Netzteil-Eingangskabels:	6 mm ²
Max. Erdungsanschlussgröße:	6 mm ²
Relative Luftfeuchtigkeit:	20% to 85%, Noncondensing
Versorgungsspannung:	100 – 240 V
Kommunikationsprotokolle:	Modbus RTU

Kabeltyp RS-485:

One 2-Wire, Shielded Twisted Pair

Kommunikation:

RS-485; Radio

Betriebstemperatur:

-40 bis 52 °C

Table 1/2

Katalognummer	Artikelname	Gehäusematerial	NEMA-Bewertung	Schutzart	Hochfrequenz	Höhe
10392-101	ELEXANT 9200i-E-PC-868-FW-EXT	Fiber-Reinforced Plastic	4X	IP64	868 MHz	305 mm
10392-113	ELEXANT 9200i-E-PC-024-FW-EXT	Fiber-Reinforced Plastic	4X	IP64	2400 MHz	305 mm
10392-100	ELEXANT 9200i-E-PC-868-FW	Fiber-Reinforced Plastic	4X	IP64	868 MHz	430 mm
10392-112	ELEXANT 9200i-E-PC-024-FW	Fiber-Reinforced Plastic	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

Katalognummer	Artikelname	Breite	Tiefe	Gewicht
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

Katalognummer	Artikelname	Breite	Tiefe	Gewicht
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

Zum Aufbau eines Netzwerks sind mindestens zwei Funkgeräte erforderlich.

Extern montierbare Antennenpakete sind separat als Zubehör erhältlich.

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

Nordamerika

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

Asien-Pazifik

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

Lateinamerika

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

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT