

## 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 Überwachungssoftware nVent RAYCHEM und den nVent Electric Heat Trace(EHT, Begleitheizsystem)-Reglern.

Das Elexant 9200i bietet die Möglichkeit, Geräte anzuschließen, die bisher nicht in Betracht gezogen werden konnten, kann zur Reduzierung der Projektkosten und des Projektaufwands insgesamt beitragen und ist in Form von eigenständigen Gehäusen oder als Integrationsoption für einen EHT-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.

### LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

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

### TECHNISCHE DATEN

**Gehäusematerial** Glasfaserverstärkter Kunststoff

**Versorgungsspannung** 100 – 240 V

**Betriebstemperatur** -40 to 52 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit** 20% to 85%, Noncondensing

**Maximale Größe des Netzteil-Eingangskabels** 6 mm<sup>2</sup>

**Max. Erdungsanschlussgröße** 6 mm<sup>2</sup>

**Max. Kommunikations-E/A-Drahtgröße** 4 mm<sup>2</sup>

**Kommunikation** RS-485; Funk

**Kommunikationsprotokolle** Modbus RTU

**Kabeltyp RS-485** Zweipoliges geschirmtes verdrehtes Leitungspaar

Table 1/2

Katalognummer	Artikelname	NEMA-Bewertung	Schutzart	Hochfrequenz	Höhe	Breite
10392-112	9200i-E-PC-024-FW	4X	IP64	2400	430 mm	226 mm
10392-113	9200i-E-PC-024-FW-EXT	4X	IP64	2400	305 mm	226 mm
10392-100	9200i-E-PC-868-FW	4X	IP64	868	430 mm	226 mm
10392-101	9200i-E-PC-868-FW-EXT	4X	IP64	868	305 mm	226 mm

Table 2/2

Katalognummer	Artikelname	Tiefe	Gewicht
10392-112	9200i-E-PC-024-FW	163 mm	3.9 kg
10392-113	9200i-E-PC-024-FW-EXT	163 mm	3.2 kg
10392-100	9200i-E-PC-868-FW	163 mm	3.9 kg
10392-101	9200i-E-PC-868-FW-EXT	163 mm	3.2 kg

**Gehäusematerial** Stainless Steel, 304

**Versorgungsspannung** 100 – 240 V

**Betriebstemperatur** -40 to 52 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit** 20% to 85%, Noncondensing

**Maximale Größe des Netzteil-Eingangskabels** 6 mm<sup>2</sup>

**Max. Erdungsanschlussgröße** 6 mm<sup>2</sup>

**Max. Kommunikations-E/A-Drahtgröße** 4 mm<sup>2</sup>

**Kommunikation** RS-485; Funk

Table 1/2

Katalognummer	Artikelname	NEMA-Bewertung	Schutzart	Hochfrequenz	Höhe	Breite
10392-114	9200i-E-PC-024-SW	4X	IP66	2400	424 mm	229 mm
10392-115	9200i-E-PC-024-SW-EXT	4X	IP66	2400	300 mm	229 mm
10392-102	9200i-E-PC-868-SW	4X	IP66	868	424 mm	229 mm
10392-103	9200i-E-PC-868-SW-EXT	4X	IP66	868	300 mm	229 mm

Table 2/2

Katalognummer	Artikelname	Tiefe	Gewicht
10392-114	9200i-E-PC-024-SW	160 mm	6.7 kg
10392-115	9200i-E-PC-024-SW-EXT	160 mm	6 kg
10392-102	9200i-E-PC-868-SW	160 mm	6.7 kg
10392-103	9200i-E-PC-868-SW-EXT	160 mm	6 kg

Zum Aufbau eines Netzwerks sind mindestens zwei Funk-Transceiver erforderlich.

Extern montierbare Antennenpakete sind separat als Zubehör erhältlich.

**North America**

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

**Asia Pacific**

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

**Latin America**

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



Our powerful portfolio of brands:  
**nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**

© 2021 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.  
nVent reserves the right to change specifications without notice.