



Product Sheet

novaCONNECTOR

Der Alarmumsetzer der nächsten Generation

Sie haben an zahlreichen Orten Alarmpunkte, die zu einem zentralen Alarmserver überführt werden sollen? Die Alarmpunkte befinden sich verteilt auf einem Werksgelände oder an verschiedenen Standorten? Die Übertragung zum Alarmserver soll gesichert und sogar über redundante Wege erfolgen? Die notwendige Hardware soll kostengünstig und einfach zu installieren sein? Dann ist der von novalink entwickelte novaCONNECTOR genau richtig!

novaCONNECTOR R10: Peripherie einbinden leicht gemacht!

Der novaCONNECTOR ermöglicht es auf einfachste Weise, die gängigsten Peripheriesysteme direkt mit novaalert zu verbinden. Es können bis zu 16 Eingangskontakte, 4 Ausgangskontakte sowie eine serielle ESPA4.4.4 Schnittstelle angeschlossen werden. Die freie Skalierbarkeit ermöglicht es, beliebig viele Standorte mit dem novaCONNECTOR auszustatten und dadurch auch beliebig viele Alarmpunkte anzubinden.

HIGHLIGHTS DES

nova CONNECTOR



1 Eingangskontakte

Jeder novaCONNECTOR verfügt über 16 potentialfreie Eingangskontakte. Über einen Schalter entscheiden Sie für jeweils 8 Eingänge, ob Sie eine externe oder die interne, ebenfalls potentialfreie Speisung verwenden möchten! Die aufwändige Installation eines externen Netzteils entfällt somit!

2 ESPA 4.4.4 Schnittstelle

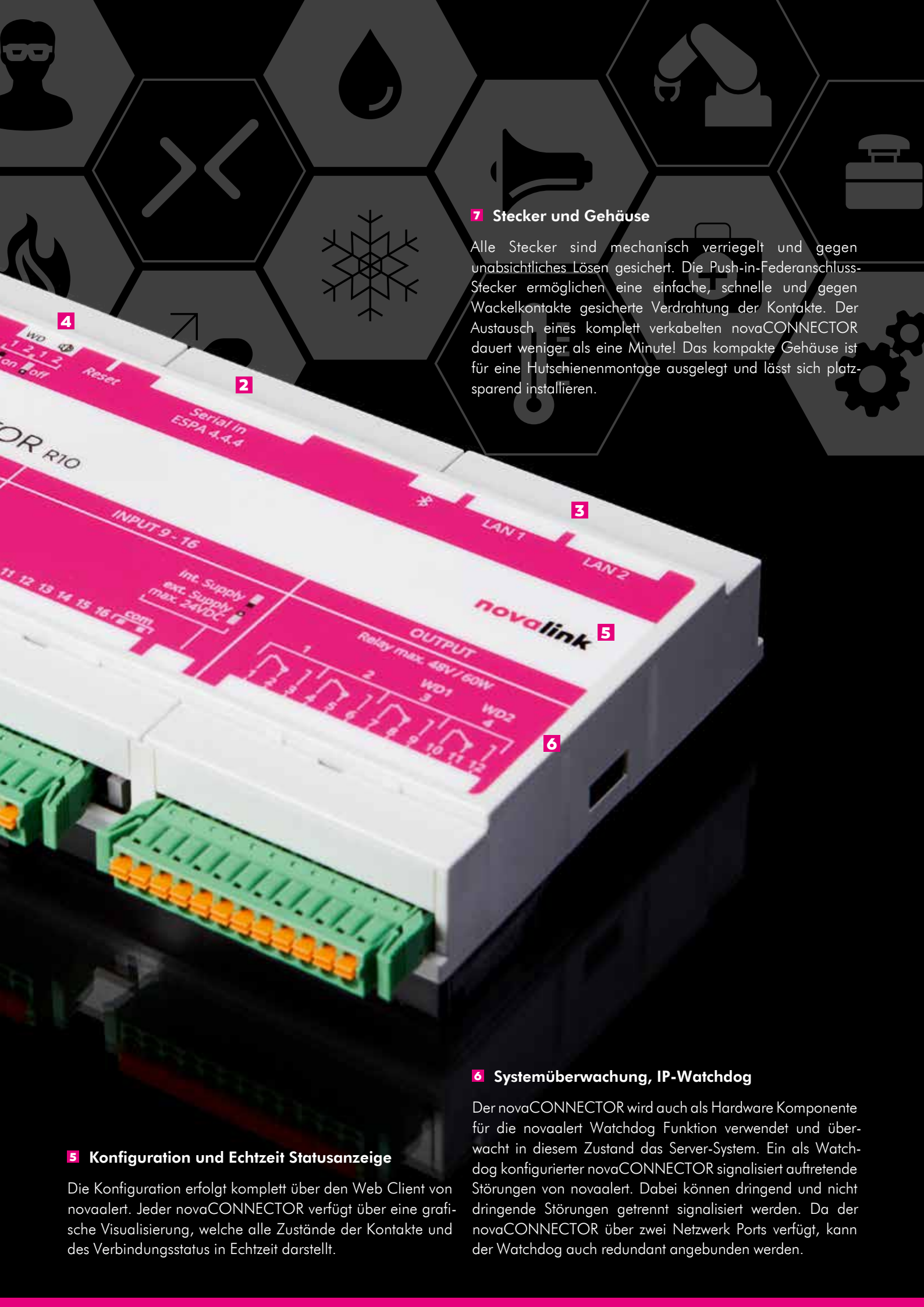
Der novaCONNECTOR besitzt eine serielle Schnittstelle an welcher beliebige ESPA 4.4.4 Systeme angeschlossen werden können. Einzigartig ist die Möglichkeit einer redundanten Übermittlung der ESPA 4.4.4 Meldungen über zwei Netzwerkschnittstellen.

3 Redundante und gesicherte Übertragungswege

Der novaCONNECTOR verfügt standardmässig über zwei LAN Ports. Sämtliche Meldungen können gesichert über unabhängige Netzwerke übermittelt werden. Zusätzlich werden die Meldungen im novaCONNECTOR gepuffert, so dass auch bei Netzwerkstörungen keine Meldungen verloren gehen (z.B. bei einer nicht redundanten Netzwerk Anbindung).

4 Lokale Signalisierung bei Störung

Jeder novaCONNECTOR wird über die novaalert Watchdog Funktion überwacht. Ist die Netzwerkverbindung zwischen novaCONNECTOR und novaalert unterbrochen, wird ein zentraler Störungsalarm ausgelöst. Gleichzeitig wird im novaCONNECTOR eine lokale Störungsmeldung aktiviert, um die Störung auch vor Ort zu signalisieren.



7 Stecker und Gehäuse

Alle Stecker sind mechanisch verriegelt und gegen unabsichtliches Lösen gesichert. Die Push-in-Federanschluss-Stecker ermöglichen eine einfache, schnelle und gegen Wackelkontakte gesicherte Verdrahtung der Kontakte. Der Austausch eines komplett verkabelten novaCONNECTOR dauert weniger als eine Minute! Das kompakte Gehäuse ist für eine Hutschienenmontage ausgelegt und lässt sich platzsparend installieren.

4

2

3

5

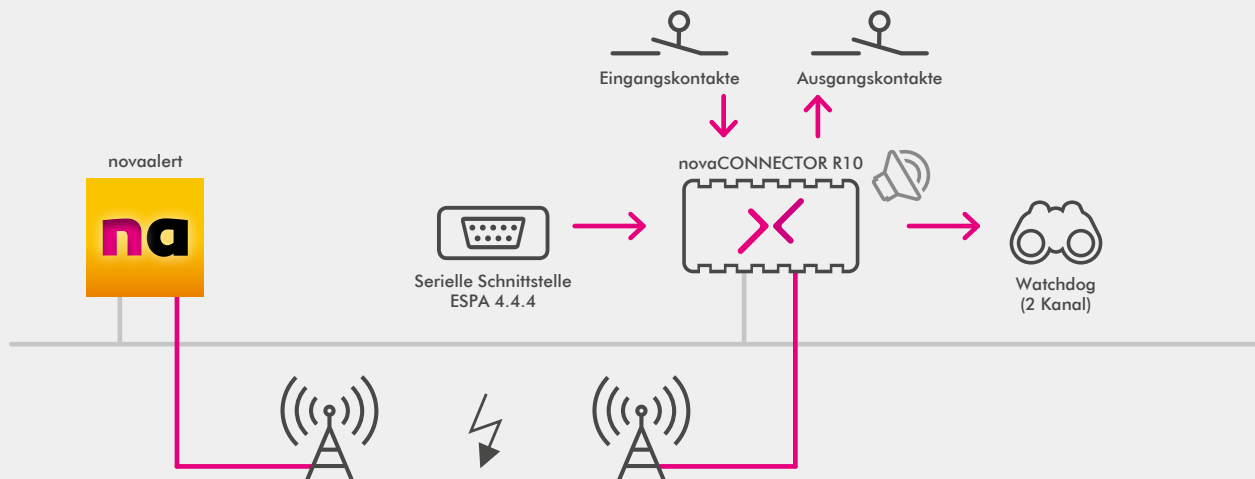
6

5 Konfiguration und Echtzeit Statusanzeige

Die Konfiguration erfolgt komplett über den Web Client von novaalert. Jeder novaCONNECTOR verfügt über eine grafische Visualisierung, welche alle Zustände der Kontakte und des Verbindungsstatus in Echtzeit darstellt.

6 Systemüberwachung, IP-Watchdog

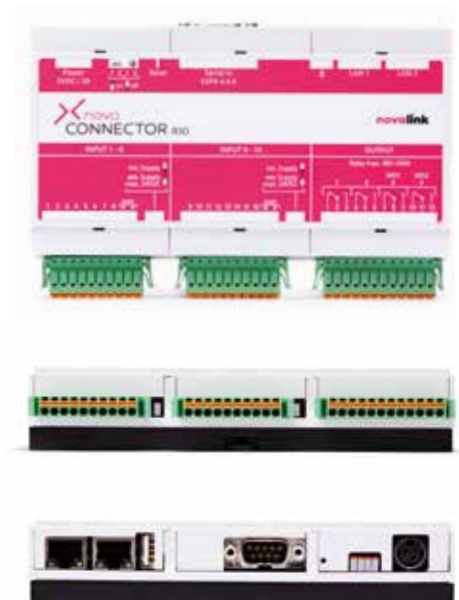
Der novaCONNECTOR wird auch als Hardware Komponente für die novaalert Watchdog Funktion verwendet und überwacht in diesem Zustand das Server-System. Ein als Watchdog konfigurierter novaCONNECTOR signalisiert auftretende Störungen von novaalert. Dabei können dringend und nicht dringende Störungen getrennt signalisiert werden. Da der novaCONNECTOR über zwei Netzwerk Ports verfügt, kann der Watchdog auch redundant angebunden werden.



Systemübersicht

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|--|
| Ein-/ Ausgänge | <ul style="list-style-type: none"> ■ 16 digitale Eingänge Die Speisungsvariante ist für je 8 Eingänge einstellbar: <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Speisung (potentialfrei), benötigt eine externe Spannung (9-24 VDC) ■ Interne Speisung (galvanisch getrennte, kurzschluss sichere Speisung vom novaCONNECTOR) ■ 4 digitale Ausgänge (Relaisausgang, Wechselkontakt) max. 48VDC, 60W <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 der 4 Relaisausgänge sind für die Watchdog Signalisierung konfigurierbar ■ Anschlussart: Push-in-Federanschluss ■ Drahtquerschnitt: 0.25 mm² - 1.5 mm² ■ Abisolierlänge: 10mm |
| Serielle Schnittstelle | <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 serielle Schnittstelle für ESPA 4.4.4 Protokoll ■ RS-232, 9-pol D-Sub Stecker (männlich) |
| Watchdog 2 Kanal | <ul style="list-style-type: none"> ■ Relaisausgang 3 und 4 sind einzeln als Watchdogausgang konfigurierbar ■ Eine zusätzliche akustische Signalisierung ist aktivierbar |
| Netzwerk | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Ethernet Ports, 10/100Mbps (full Duplex) |
| Montage / Masse | <ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse für Hutschienenmontage ■ Abmessungen: 157,5 x 90 x 31 mm (BxHxT), TE9 Gehäuse |
| Versorgung & Umgebung | <ul style="list-style-type: none"> ■ 230V Steckernetzteil (im Lieferumfang enthalten) ■ Leistungsaufnahme < 5W ■ Schutzart IP20 ■ Umgebungstemperatur: 0 ... + 45°C |
| Stecker | <ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Steckverbinder sind gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert |
| Systemvoraussetzung | <ul style="list-style-type: none"> ■ novaalert 10.0 oder höher |



novaCONNECTOR R10

novalink wurde 1996 gegründet und hat sich seither als Software-Hersteller auf dem ICT-Markt und als Dienstleister im IT-Bereich etabliert. Die Produkte und Business-Lösungen des Schweizer Herstellers – vor allem im Bereich Alarmierung und Personenschutz – sind tausendfach bewährt und lassen sich dank standardisierten Schnittstellen in jedes Arbeitsumfeld integrieren. novalink ist bekannt dafür, schnell auf die Anforderungen des Marktes und neue Technologien zu reagieren.

Sicherheit für Mensch & Umwelt – Intelligent kommunizieren. Gezielt informieren. Clever alarmieren.