

# novaCONNECTOR

Der Alarmumsetzer der nächsten Generation



Sie haben an zahlreichen Orten Alarmpunkte, die an 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? Dann ist der novaCONNECTOR die perfekte Lösung für Sie. Und dazu noch kostengünstig und einfach zu installieren.

## Peripherie einbinden leicht gemacht!

Der novaCONNECTOR ermöglicht es auf einfachste Weise, die gängigsten Peripheriesysteme direkt mit novaalert zu verbinden. Die freie Skalierbarkeit ermöglicht es, beliebig viele Standorte mit dem novaCONNECTOR auszustatten und dadurch auch beliebig viele Alarmpunkte anzubinden.



# Sieben Highlights

## des novaCONNECTOR



### 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 & gesicherte Übertragungswege

Der novaCONNECTOR verfügt standardmässig über **zwei LAN Ports**. Sämtliche Meldungen können gesichert über unabhängige Netzwerke übermittelt werden. Zusätzlich werden alle Ereignisse im novaCONNECTOR gepuffert, so dass auch bei Netzwerkstörungen keine Meldungen verloren gehen (z.B. bei einer nicht redundanten Netzwerk Anbindung). Befindet sich der novaCONNECTOR in einem externen Netz, erfolgt mit dem novaalert Proxy Service eine gesicherte Kommunikation über DMZ.



### 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.

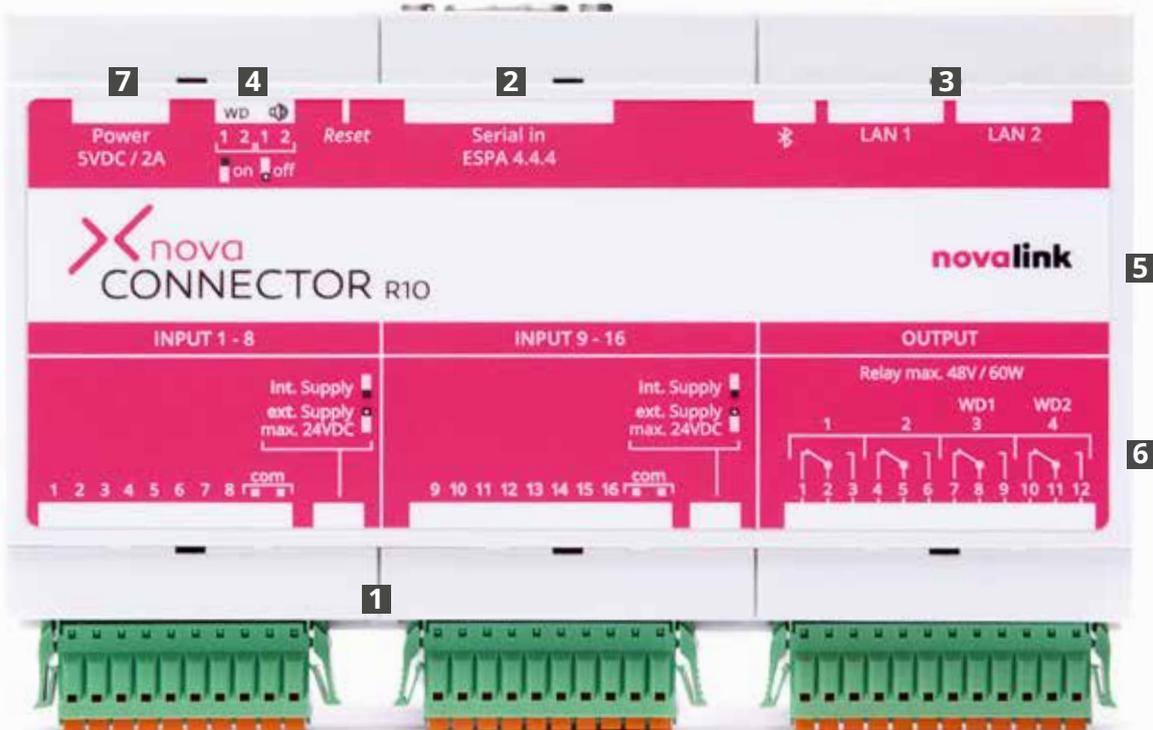
### 5 Konfiguration & Echtzeit Statusanzeige

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

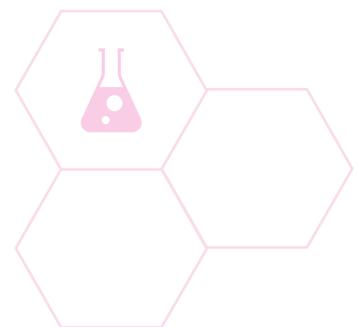
Der novaCONNECTOR wird auch als Hardware Komponente für die novaalert Watchdog Funktion verwendet und überwacht in diesem Zustand das Server-System. Ein **als Watchdog konfigurierter** novaCONNECTOR signalisiert auftretende Störungen von novaalert. Dabei können dringend und nicht dringende Störungen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



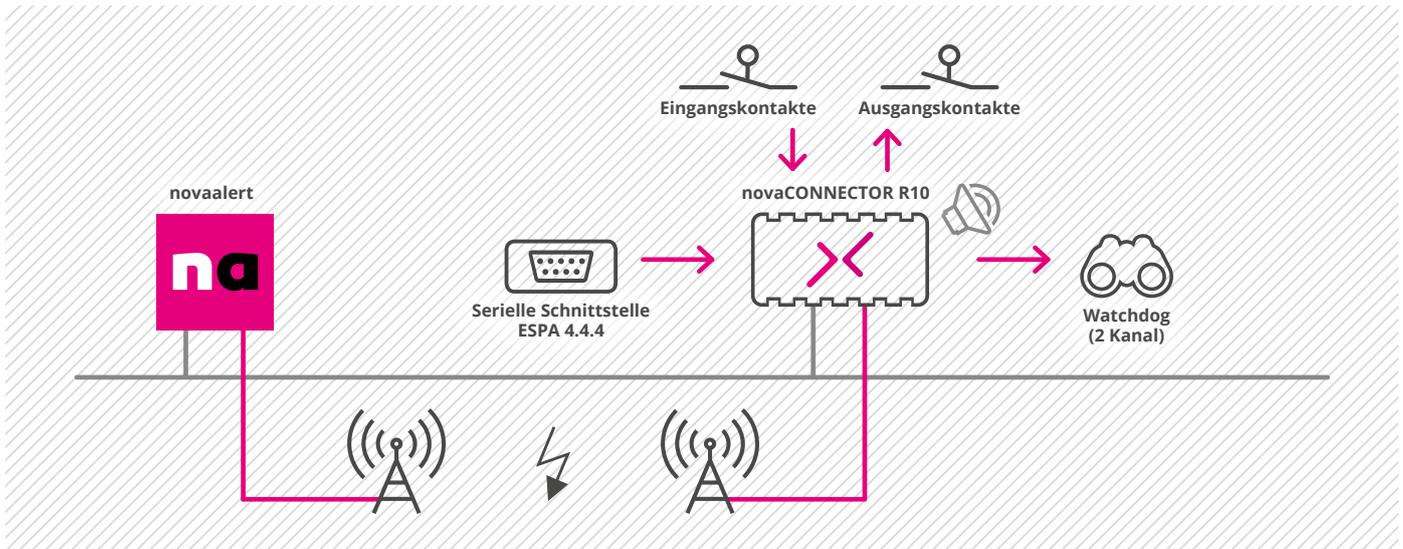


## 7 Stecker und Gehäuse

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. Die komplette Verkabelung des novaCONNECTOR dauert weniger als eine Minute! Das kompakte Gehäuse ist für eine Hutschienenmontage ausgelegt und lässt sich platzsparend installieren.



# Systemübersicht



## Technische Daten

Ein-/ Ausgänge	<p><b>16 digitale Eingänge</b> Die Speisungsvariante ist für je 8 Eingänge einstellbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externe Speisung (potentialfrei), benötigt eine externe Spannung (9-24 VDC)</li> <li>■ Interne Speisung (galvanisch getrennte, kurzschluss sichere Speisung vom novaCONNECTOR)</li> </ul>
	<p><b>4 digitale Ausgänge</b> (Relaisausgang, Wechselkontakt) max. 48 VDC, 60 W</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 der 4 Relaisausgänge sind für die Watchdog Signalisierung konfigurierbar</li> </ul>
	<p><b>Anschlussart:</b> Push-in-Federanschluss, <b>Drahtquerschnitt:</b> 0.25 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup>, <b>Abisolierlänge:</b> 10 mm</p>
Serielle Schnittstelle	<p>1 serielle Schnittstelle für ESPA 4.4.4 Protokoll RS-232, 9-pol D-Sub Stecker (männlich)</p>
Watchdog 2 Kanal	<p>Relaisausgang 3 und 4 sind einzeln als Watchdogausgang konfigurierbar Eine zusätzliche akustische Signalisierung ist aktivierbar</p>
Netzwerk	<p>2 Ethernet Ports, 10 / 100 Mbps (novaalert Proxy Service kompatibel)</p>
Montage / Masse	<p>Gehäuse für Hutschienenmontage Abmessungen: 157,5 x 90 x 31 mm (B x H x T), TE 9 Gehäuse</p>
Versorgung & Umgebung	<p>230 V Steckernetzteil (im Lieferumfang enthalten) Optional erhältlich: Power over Ethernet (PoE) Adapter</p> <p>Leistungsaufnahme &lt; 5 W</p> <p>Schutzart IP 20</p> <p>Umgebungstemperatur: 0 ... + 45°C</p>
Stecker	<p>Alle Steckverbinder sind gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert</p>
Systemvoraussetzung	<p>novaalert 10.0 oder höher</p>

Stand: 20 / 03