



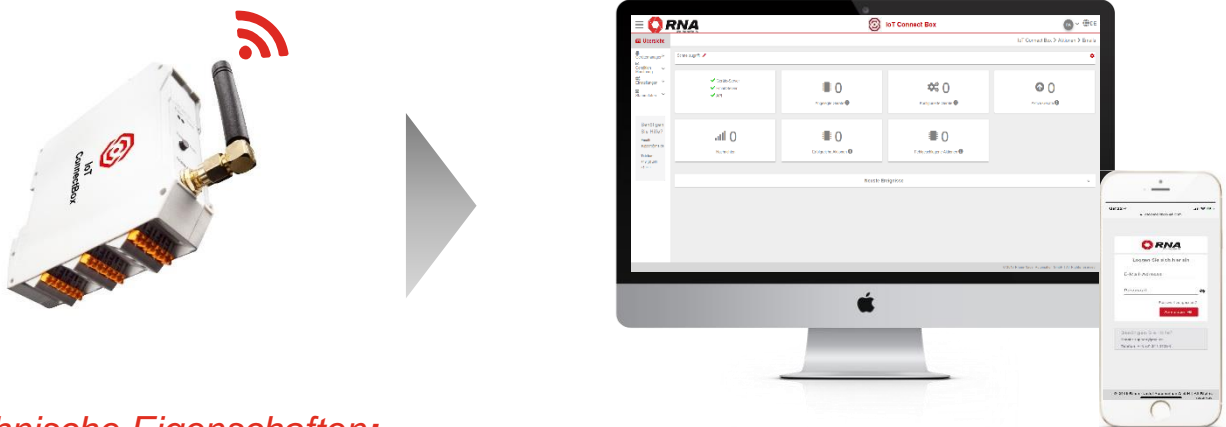
## ***IoT ConnectBox | die neue mobile Datenerfassung und IoT-Plattform von RNA***

- Netzwerkfähige und flexible mobile Datenerfassung
- Industry 4.0/IoT-fähig
- Verbindung mit bis zu 16 Sensoren möglich
- Für neue und bestehende Anlagen
- Selbstkonfigurierend und ortsunabhängig einsetzbar
- Kompaktes und modernes Design

RNA stellt seine neue IoT-Plattform und das mobile Datenerfassungsgerät unter dem Namen IoT ConnectBox vor. Durch die Verwendung vorhandener Sensoren, können wichtige Daten problemlos durch die neue und flexible IoT ConnectBox gesammelt werden. Auf der dazu gehörigen IoT-Plattform können Maschinendaten wie Temperatur, Druck, Leistung, Frequenz und andere Daten erfasst und einfach analysiert werden. Durch die GSM-Technologie kann die IoT ConnectBox nahezu überall eingesetzt werden und benötigt keinen direkten Zugang zum Kundennetzwerk. Die IoT ConnectBox von RNA überzeugt durch ihre Einfachheit und leichte Installation.

## Allgemeine Eigenschaften und Funktionen:

Mit der IoT ConnectBox für den Industriebereich erhalten Sie die Möglichkeit, diverse Sensordaten von Maschinen zu erfassen und damit Ihre Maschine zu überwachen und Wartungsleistungen oder Ersatzteile direkt zu bestellen. Zudem können Predictive Maintenance Modelle angeboten werden. Die IoT ConnectBox lässt sich leicht in Standard-Schaltschränken nachrüsten und mit in der Maschine vorhandenen Sensoren verbinden. Die IoT ConnectBox übermittelt regelmäßig und/oder ereignisgesteuert die benötigten Sensordaten. Eine GSM-basierte Lösung macht einen Einsatz auch bei mobilen Produkten und an fast jedem Ort möglich. Werten Sie die generierten Daten Ihrer Hardware in Echtzeit aus und aggregieren und designen Sie das Reporting Ihrer Daten ganz nach Ihren Bedürfnissen. Es können Events, welche durch Sensoren ausgelöst werden, Aktionen auslösen und den aktuellen Zustand erfassen. Ereignisbasierte Emails können versendet werden, die in Wortlaut, Design und Verteiler frei konfigurierbar sind.



## Technische Eigenschaften:

- 8 analoge und 8 digitale Eingänge
- Verbindung der Eingänge via Sensoren
- Echtzeit Datenübermittlung
- IoT-Verbindung via GSM
- Ortsunabhängige Statuserfassung der Maschine
- Konfiguriert sich bei Verbindung selbst
- Hohe Flexibilität
- Einfache Integration in den Schaltschrank
- Benutzerfreundliche Plattform
- 14V – 28V DC mit Standard Industrie-Netzgerät
- Sendeleistung: +33 dBm
- Datenrate: Up/Downlink 85,6 kbit/s
- Schutzklasse IP20
- (L) 85 mm x (B) 22,5 mm x (H) 92 mm

Weitere Informationen zur neuen IoT ConnectBox erhalten Sie unter 0241/5109-0



Rhein-Nadel Automation GmbH  
Reichsweg 19-23 · D-52068 Aachen  
Telefon: +49 (0) 241 / 5109-0 · Fax: +49 (0) 241 / 5109-219  
Email: [vertrieb@RNA.de](mailto:vertrieb@RNA.de) · [www.RNA.de](http://www.RNA.de)