



# wieland

NOVEMBER 2024

## **PRESSE INFORMATION**

---

### **EINFACH EINGERICHTET, SICHER VERBUNDEN**

#### **Wieland Electric ermöglicht mit neuen Security VPN-Industrieroutern einen sicheren Fernzugriff auch auf komplexe Maschinen**

Wieland Electric erweitert sein Portfolio an industriellen Netzwerklösungen um neue Security VPN-Industrierouter, die im Zusammenspiel mit dem VPN-Serviceportal WIE-SERVICE24 einen sicheren Zugriff auf Maschinen von überall auf der Welt ermöglichen und ohne Programmierkenntnisse einfach konfiguriert werden können. Damit trägt das Bamberger Technologieunternehmen den steigenden Anforderungen an die Sicherheit, Compliance und Effizienz in zunehmend vernetzten Produktionsumgebungen Rechnung.

Die leistungsfähigen VPN-Industrierouter wienet LR241, wienet ER300 und wienet LR340 ermöglichen einen sicheren Fernzugriff auf vernetzte Geräte, was nicht nur Wartungszeiten verkürzt, sondern auch Reisekosten reduziert und die Gesamtanlageneffektivität verbessert. Sowohl der Status der Maschinen als auch kritische Daten sind über das VPN-Serviceportal WIE-SERVICE24 rund um die Uhr verfügbar. Durch Alarmierung über E-Mail, SMS oder SNMP werden Benutzer sofort über kritische Ereignisse informiert. Darüber hinaus sorgen Fallback-Optionen für höchste Netzverfügbarkeit, selbst in unterbrechungsanfälligen Umgebungen. Automatische Aktualisierungen über HTTP- oder FTP-Server halten die Geräte stets auf dem neuesten Stand in Bezug auf Sicherheit und Funktionen.

Beim wienet LR241 handelt es sich um einen vielseitig einsetzbaren Mobilfunkrouter mit WLAN, der die sichere Übertragung von Maschinendaten über einen verschlüsselten VPN-Tunnel und die nahtlose Integration von Maschinen oder Netzwerken in die jeweilige



Infrastruktur ermöglicht. Optimal geeignet für die vorausschauende Wartung komplexer Maschinen ist der neue wienet ER300 LAN-Router, welcher weltweit für den Anschluss von IP- oder seriellen Geräten an LAN-Netzwerke über eine WAN-Schnittstelle eingesetzt werden kann. Der wienet ER340 stellt sich wiederum als vielseitiger Allround-Mobilfunkrouter dar, der für die EMEA-Region entwickelt wurde und eine hohe Rechenleistung für IoT-Funktionen bietet.

Dank Node-RED-Unterstützung sind der ER300 wie auch der ER340 nicht nur in der Lage, Daten schnell vorzuverarbeiten und zu übertragen, sondern ermöglichen auch die Erstellung eines Web-basierten HMIs. Das erstellte Dashboard kann über jedes Endgerät, welches sich im selben Netzwerk befindet, angezeigt werden. In Kombination mit einer VPN-Verbindung kann auf das virtuelle HMI auch aus der Ferne zugegriffen werden. Auf diese Weise wird ein nahtloser und sicherer Informationsfluss gewährleistet, der zu einem zuverlässigen und effizienten Betrieb beiträgt.

Alle drei neuen wienet-Router von Wieland Electric sind mit zwei unabhängigen RJ45-Ports ausgestattet, die jeweils Geschwindigkeiten von 10/100 Mbit/s bieten, und umfassen wesentliche Funktionen wie Network Address Translation (NAT), Routing und Firewall-Funktionen. Durch die Unterstützung der Protokolle IPsec, OpenVPN, L2TP und PPTP lässt sich ein VPN-Tunnel (Virtual Private Network) schnell einrichten und somit sicherstellen, dass die Kommunikation sicher und unangreifbar bleibt. Ebenso schaffen die Geräte mit IPsec, OpenVPN, L2TP und PPTP eine solide Grundlage für eine sichere Kommunikation. Funktionen wie Command Line Input (CLI) und Secure Shell (SSH) bieten darüber hinaus eine erweiterte Kontrolle und erhöhte Sicherheit. Der Fernzugriff ist mit jedem internetfähigen PC oder Smartphone möglich. Sollte die VPN-Verbindung einmal abbrechen, stellt das VPN-Serverportal WIE-SERVICE24 diese wieder her.



# wieland

## BILDMATERIAL



Mit den neuen Security VPN-Industrieroutern wienet LR241, wienet ER300 und wienet LR340 wird Wieland Electric den immer höheren Anforderungen moderner Maschinen und Anlagen an die Leistungsfähigkeit der verwendeten Kommunikationsnetzwerke gerecht. (Bild: Wieland Electric)



# wieland

## **PRESSEKONTAKT**

### **Daniela Kapitz**

Marketing Manager Communications & PR

**Telefon:** +49 (951) 9324 – 291

**E-Mail:** [daniela.kapitz@wieland-electric.com](mailto:daniela.kapitz@wieland-electric.com)

## **ÜBER WIELAND ELECTRIC**

Wieland Electric, 1910 in Bamberg gegründet, ist Erfinder der sicheren elektrischen Verbindungstechnik. Das Familienunternehmen ist heute einer der führenden Anbieter für Sicherheits- und Automatisierungstechnik und seit über 40 Jahren Weltmarktführer im Bereich der steckbaren Elektroinstallation für Gebäudetechnik.

Wieland Electric steht Kunden weltweit vor Ort als kompetenter Servicepartner und Systemanbieter zur Seite. Möglich ist dies mit rund 1.700 Mitarbeitern und Tochtergesellschaften sowie Vertriebsorganisationen in über 70 Ländern. Neben der Wieland Electric GmbH gehört seit 1998 die STOCKO Contact GmbH & Co. KG zur Wieland-Holding.

Zu den Kernbranchen des Unternehmens zählen Maschinenbau, Windkraft sowie Gebäude- und Lichttechnik. Das breite Portfolio umfasst Komponenten, Systeme und Services für die Elektroinstallation, Verbindungstechnik, Energieverteilung, Sicherheitstechnik, den Schaltschrank und den industriellen Fertigungsbau. Darüber hinaus bietet Wieland Electric ein umfangreiches Dienstleistungs- und Schulungsprogramm. Mit branchenübergreifender Erfahrung, großer Produktvielfalt und zahlreichen Serviceangeboten entwickelte sich das Unternehmen in den vergangenen Jahren konsequent vom Komponenten- zum Systemanbieter.

## **FIRMEN ANSCHRIFT**

### **Wieland Electric GmbH**

Brennerstraße 10-14

96052 Bamberg

Deutschland

Telefon: +49 (0)952-9324-0

Mail: [info@wieland-electric.com](mailto:info@wieland-electric.com)