

## Gateways für die Fernwartung von Maschinen

Artikel vom 16. November 2021

Netzwerk-/Feldbus-Komponenten und Software

Auf der »SPS 2021« zeigt [Phoenix Contact](#) (Halle 9, Stand 310) u. a. die Erweiterung der Produktfamilie Fernwartungs-Gateways um vier Varianten.



Vier Geräte erweitern die Gateway-Familie (Bild: Phoenix Contact).

Die neuen Fernwartungs-Gateways von Phoenix Contact bieten neben neuen Softwarefunktionen weitere Schnittstellen und Fallback-Funktionalität. Die Geräte verbinden Maschinen sicher via Internet mit dem »mGuard Secure Remote Service« und ermöglichen eine weltweite Fernwartung. Das Einstiegsgerät »Cloud Client 1101T-TX/TX« bietet einen einzelnen WAN-Port, der direkt mit dem Betreibernetz der Anlage verbunden wird. Per Klick wird entschieden, ob die Firewall jegliche Kommunikation zwischen Betreiber- und Maschinennetz unterbindet oder ermöglicht. Der »Cloud Client 2002T-WLAN« nutzt eine vorhandene WLAN-Infrastruktur. Wird das Gerät mit dem Gäste-WLAN verbunden, ist eine logische Entkopplung zwischen dem Fernwartungszugriff des Maschinenbauers und dem Betreibernetz möglich. Die Mobilfunkvariante »Cloud Client 2002-4G EU« für den europäischen Markt entkoppelt den Fernwartungszugriff physikalisch vom Betreibernetz und erlaubt zusätzlich eine ortsunabhängige Installation der Anlage. Die Variante »2102T-4G EU WLAN« vereint

schlussendlich alle Schnittstellen in einem Gerät, um je nach örtlicher Gegebenheit zu entscheiden, über welches Medium eine Verbindung aufgebaut werden soll.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Euchner GmbH + Co. KG**

Kohlhammerstr. 16  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
0711 7597-0  
[info@euchner.de](mailto:info@euchner.de)  
[www.euchner.de](http://www.euchner.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2  
D-73760 Ostfildern  
0711 3409-0  
[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **eks Engel FOS GmbH & Co. KG**

Schützenstr. 2  
D-57482 Wenden  
02762 9313-600  
[info@eks-engel.de](mailto:info@eks-engel.de)  
[www.eks-engel.de](http://www.eks-engel.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---