

Drahtlose Cloud-Gateways

Artikel vom **30. November 2018**Industrial Ethernet / Russysteme



Die neuen IoT-Funk-Gateways für den industriellen Einsatz. Bild: Turck

Auf der SPS IPC Drives 2019 präsentierte Turck universelle IoT-Funk-Gateways zur drahtlosen Anbindung an Cloud-Lösungen. Damit lassen sich Maschinen und Anlagen, aber auch Messstellen an entfernten Orten, in Automatisierungsnetzwerke einbinden. Mit ihrem umfangreichen Schnittstellenangebot ist die »TCG20«-Serie speziell auf die Anforderungen der industriellen Automation zugeschnitten. Auf der Funkseite sind drei Varianten verfügbar: mit UMTS, mit Dual-Band-WLAN sowie mit UMTS und WLAN simultan. In Richtung Automationsinfrastruktur verfügt die »TCG20«-Serie über einen serielle RS232/RS485-, eine CAN- und bis zu fünf Ethernet-chnittstellen. Neben CANopen unterstützen die Geräte auch Modbus TCP sowie Modbus RTU als Master und Slave, OPC-UA als Client und Server sowie Codesys-Netzwerkvariablen. Die Gateways sind online über den integrierten Webserver und ohne Programmierkenntnisse konfigurierbar. MIthilfe des webbasierten PLC-Editors sind einfache Steuerungsaufgaben sowie die Vorverarbeitung von Daten zur zyklischen oder ereignisgesteuerten Datenübertragung realisierbar, um die Mobilfunkkosten im UMTS-Betrieb zu reduzieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

eks Engel FOS GmbH & Co. KG

Schützenstr. 2 D-57482 Wenden 02762 9313-600 info@eks-engel.de www.eks-engel.de Firmenprofil ansehen

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2 D-73760 Ostfildern 0711 3409-0 info@pilz.de www.pilz.com Firmenprofil ansehen

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Str. 25 D-70565 Stuttgart 0711 7838-01 info@lappkabel.de www.lapp.com Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag