

Canopen-Profil für Waagen

Der Verein Can in Automation hat die Version 2.0.0 der Profilspezifikation CiA 461 herausgegeben. Die vierteilige Spezifikation beschreibt die Canopen-Schnittstellen von Lastzellen, Waagen und Anzeigegegeräten. Von diesen Geräten können mehrere Instanzen an das Canopen-Netzwerk angeschlossen werden.

www.can-cia.org

RFID-I/O-Modul spricht Ethercat

Turck erweitert mit dem »TBEC«-Interface sein Angebot an robusten und kompakten RFID-Lösungen um schnelle Interfaces für Ethercat-Netzwerke. Das Modul im vollvergossenen



Kunststoffgehäuse ist in Schutzart IP67/IP69K ausgeführt und im erweiterten Temperaturbereich von -40° bis +70° C einsetzbar. Es erlaubt den parallelen Betrieb von HF- und UHF-Schreib-Lese-Köpfen.

www.turck.at

AS-Interface-Arena eröffnet

Die AS-International Association hat eine virtuelle »Erlebniswelt« in Sachen ASi online eingerichtet. Der Besucher kann sich 24 h lang 7 Tage die Woche Informationen beschaffen – direkt oder aus der Mediathek. Support bietet zudem der digitale Assistent Mr. Yellow. Die neue Präsentationsplattform wurde für eine ständige Kommunikation konzipiert, darüber hinaus soll sie künftig Präsenzmessen unterstützen bzw. als Alternative dienen, wenn eine Messe pandemiebedingt ausfällt.

arena.as-interface.net/



Mehr IIoT-Cybersicherheit beim Fernzugriff

Mit »Ewon Cosy+« bringt HMS Networks die nächste Generation seiner bewährten Fernwartungsrouter auf den Markt. Die Geräte bieten u.a. noch höhere IIoT-Cybersicherheit als bisher.

Der neue »Ewon Cosy+« bietet automatische Updates signierter Firmware über die »Talk2M«-Plattform. Damit ist sichergestellt, dass die Router immer die neuesten Sicherheitsstandards erfüllen, und der Anwender muss sich nicht weiter um das Thema Wartung und Cybersicherheit kümmern. Bei der Datenkommunikation werden verbesserte Verschlüsselungsalgorithmen eingesetzt, die einen hervorragenden Schutz vor Cyberangriffen bieten. Darüber hinaus wurden Bedienbarkeit und Inbetriebnahme der Router noch weiter vereinfacht. Mit »Talk2M« bietet die »Ewon«-Lösung eine weltweit verfügbare, zentrale Fernwartungsplattform für die einfache Router- und Zugriffsverwaltung, Service Level Agreement (SLA) inklusive. Der Router wurde gemäß ISO27001 entwickelt und die gesamte Fernwartungslösung inklusive »Talk2M« ist ISO27001-zertifiziert. Dank einer exklusiven Partnerschaft mit Nviso kann HMS Networks mit »Ewon Cosy+« eine Fernwartungslösung anbieten, die nach höchsten Standards getestet wurde und neuesten Sicherheitsanforderungen standhält.

www.ewon.biz | www.aiona.at

Industrieller 5G-Router verfügbar

Siemens meldete vor wenigen Tagen die Verfügbarkeit seines ersten industriellen 5G-Routers – dem »Scalance MUM856-1«. Das Gerät verbindet lokale Industrieanwendungen mit öffentlichen 5G-, LTE- und UMTS-Mobilfunknetzen.



Mit dem Router können Anlagen, Maschinen, Steuerelemente und andere industrielle Geräte über ein öffentliches 5G-Netz flexibel und mit hohen Datenraten aus der Ferne überwacht und gewartet werden. Zudem lässt er sich in private 5G-Netze einbinden. Durch die robuste Ausführung im IP65-Gehäuse ist der Router auch außerhalb des Schaltschranks einsetzbar, etwa unter rauen Bedingungen in der Produktion oder in Außenanlagen im Bereich Wasserwirtschaft. Zur Anbindung von ethernetbasierten Subnetzen und Automatisierungsgeräten unterstützt »Scalance MUM856-1« das Release 15 des 5G-Standards. Das Gerät ermöglicht hohe Übertragungsraten im Downlink von bis zu 1.000 Mbit/s und bis zu 500 Mbit/s im Uplink. Zu den integrierten Sicherheitsfunktionen gehören eine Firewall sowie die Authentifizierung der Kommunikationsteilnehmer und Verschlüsselung der Datenübertragung mittels VPN.

www.siemens.at

Bild: Turck, HMS, Siemens, Helmholz, Pilz, Phoenix Contact