Saia Burgess Controls (SBC) bringt mit Saia PCD® QronoX neue Generation cybersicherer SPS-Technologie auf den Markt

* Software- und hardwareseitig abgesichert nach neuesten Standards
* Objektorientierte Hochsprachenprogrammierung nach IEC 61131-3
* Kompatibel mit Saia PCD3-E/A Modulen

**Murten, 9 Juni 2020 – Saia** **PCD®** **QronoX ist ein neues SPS-System, das mit der IEC-Steuerung eine neue und zukunftssichere Generation von Saia PCD® Steuerungen liefert und auf der Software ECS (Engineering and Commissioning Suite) aufbaut. Es ist das erste SPS-Technologiesystem, das Cyber Security nach ANSI ISA 62443, Security Level 3 sowohl software- als auch hardwareseitig vollständig erfüllt. Die leistungsstarke IEC-Steuerung bietet zudem objektorientierte Hochsprachenprogrammierung nach der internationalen Norm IEC** **61131-3 und ist mit PCD3-E/A Modulen kompatibel. Das Saia** **PCD®** **QronoX System eignet sich besonders für kritische Anwendungen und Infrastrukturen in den Bereichen Wasserversorgung, Tunnelinfrastruktur, Fernwärme, Fernkälte, Energieproduktion und Energieverteilung.**

Cyber Security ganzheitlich betrachtet

Die Steuerung läuft unter einem QNX-Betriebssystem und bietet Echtzeit-Anwendungen zuverlässige Cyber Security basierend auf der Norm ANSI ISA 62443 – dem Standard für industrielle Automation. Auf dieser Basis wird das System zur Automation von kritischer Infrastruktur ausgezeichnet. Geeignete moderne Soft- sowie Hardware-Verfahren zur Verschlüsselung und Signierung von Programmen und Anwenderdaten gewähren, zusammen mit dem rollenbasierten Benutzermanagement, ausschließlich autorisierten Zugriff. Zudem unterstützt das verschlüsselte Dateisystem Micro-SD-Karten bis zu 32 GB und bietet so ausreichend Speicherplatz für Benutzerdaten wie Trendprotokolle, Alarm- und Ereignishistorie sowie alle anderen Informationen, die während des Betriebs erzeugt werden. Die IEC-Steuerung ist mit dem Security Level 3 nach industriellem Sicherheitsstandard ANSI ISA 62443-3-3 ausgestattet. Ein Update auf Stufe 4 ist im weiteren Projektverlauf geplant.

Mit Kompatibilität und Flexibilität in die Zukunft

Eine Steuerung alleine kann mehr als 1.000 E/A-Datenpunkte verarbeiten und ermöglicht die Systemintegration von bis zu 14 Kommu­nikationsschnittstellen. Leistungsstarkes und effizientes Engineering wird vor allem durch die objektorientierte Hochsprachenprogrammierung geboten. Es entspricht damit dem industriellen Standard für die Anwendungsentwicklung und unterstützt alle darin definierten Sprachen. Das ermöglicht die einfache Verwendung von Drittanbieter- und OpenSource-Lösungen. Anwendungsprogrammierer können verschiedene Protokolle über IP und serielle Schnittstellen frei kombinieren. Dazu zählen unter anderem OPC-UA, MQTT, IT-Protokolle, Modbus und Profinet sowie CAN für OEM-Lösungen. Zudem können benutzer­definierte Spezialprotokolle im Anwendungsprogramm realisiert werden. Die umfassende Kompatibilität mit dem bewährten und etablierten PCD3-E/A-System sorgt für einen stabilen und zuverlässigen Betrieb. Vorhandene Installationen lassen sich mühelos auf die neuen Funktionen der IEC-Steuerung aktualisieren, was geringere Investitions- und Installationskosten zur Folge hat.

Vielfältige Funktionen und höhere Lageroptimierung

Das ab sofort erhältliche Saia PCD® QronoX System besteht aus dem IEC-Controller PCD3.M6893 und der Engineering and Commissioning Suite (ECS) zur Applikationsentwicklung. Die Hardware beinhaltet bereits eine Vielzahl an Schnittstellen und Protokollen und kann durch weitere Softwareoptionen flexibel erweitert werden. So sind bei der Auslieferung neben der IEC-Programmierbarkeit, den Basisbibliotheken und dem integrierten HTTPS-Webserver ebenfalls Modbus, OPC-UA, Profinet sowie Open Data Mode-Kommunikation vorinstalliert. Durch die flexiblen Erweiterungsoptionen ist das Produkt vielfältig einsetzbar und trägt somit zur Lageroptimierung bei.

Die Software zur Applikationsentwicklung wird im Rahmen eines Service- und Support-Wartungsvertrags (PCD8.QronoX-SSA) mit SBC zur Verfügung gestellt. Registrierte Kunden erhalten einen Zugang zu einem Informations- und Download-Portal, auf dem alle wichtigen Informationen und Updates jederzeit abgerufen werden können. Darüber hinaus unterstützt der technische Support von SBC seine registrierten Kunden bei der Projektrealisierung.

Zur Einführung hat SBC für schnell Entschlossene ein besonderes Angebot parat: Wer sich bis Ende Juni 2020 für die mögliche Teilnahme an einem Pilotprojekt entscheidet, erhält bei erfolgreicher Auswahl diesen Service- und Wartungsvertrag bis zum 30. April 2021 kostenfrei, unabhängig davon, wie viele Steuerungen bezogen werden. Bei Teilnahmeinteresse melden Sie sich bitte bei Ihrem SBC-Ansprechpartner, um am Auswahlverfahren teilzunehmen.

Über die Saia-Burgess Controls AG:

Die Saia-Burgess Controls AG (www.saia-pcd.com) ist eine 100%ige Tochter der Honeywell. Sie entwickelt, fertigt und vertreibt bereits seit 1950 elektronische Komponenten und Systeme der Steuerungs- und Regelungstechnik. Die Produkte, die sich durch eine extreme Langlebigkeit mit einem Lebenszyklus von bis zu 25 Jahren auszeichnen, werden vor allem in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik sowie in Energiemanagement und Wassersystemen verwendet. Eine weitere wichtige Säule bildet die OEM-Produktion. Unter Einhaltung der höchsten Qualitätsstandards produziert SBC jährlich rund 2 Mio. E/A- Punkte, 40.000 CPUs und über 700.000 Kleingeräte. Mit einem Jahresumsatz von 93 Mio. Dollar und über 300 Mitarbeitern ist das Schweizer Unternehmen mit Hauptsitz in Murten ein geschätzter Hersteller von Infrastrukturautomationslösungen.

Saia-Burgess Controls AG Weber Shandwick

Pressestelle PR-Agentur

Bahnhofstrasse 18 Schönhauser Allee 37

3280 Murten 10435 Berlin

Schweiz Deutschland

T +41 26 580 30 30 T +49 30 2035 1246

presse@saia-pcd.com jbijelic@webershandwick.com

www.saia-pcd.com www.webershandwick.de

Disclaimer: Die in dieser Meldung genannten Produkte oder Marken sind rechtlich von ihren Eigentümern geschützt und sind Marken der jeweiligen Rechtsinhaber.