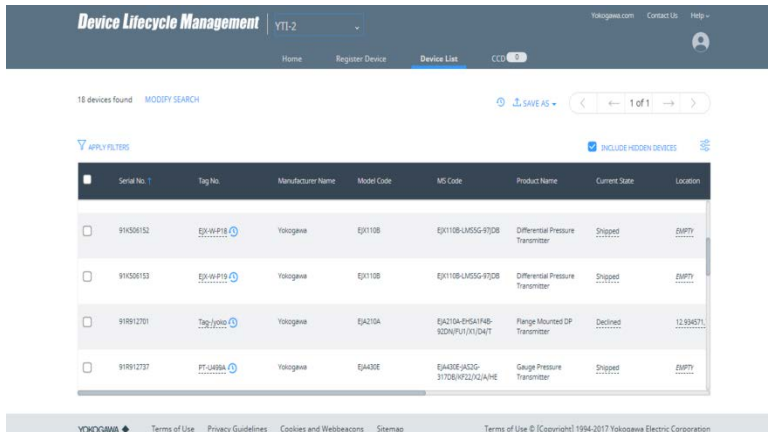


Ratingen, 19. März 2018

Device-Lifecycle-Management: IIoT-Dienst für cloudbasierte Verwaltung von Geräteinformationen



Serial No.	Tag No.	Manufacturer Name	Model Code	MS Code	Product Name	Current State	Location
91K30152	EQ-WP18	Yokogawa	E9110B	E9110B-LMSG-93DB	Differential Pressure Transmitter	Shipped	EMPTY
91K30153	EQ-WP19	Yokogawa	E9110B	E9110B-LMSG-93DB	Differential Pressure Transmitter	Shipped	EMPTY
91R91201	Tap-Jules	Yokogawa	E9A10A	E9A10A-9HSA1N6-9SDNPLU1X1D4T	Flange Mounted DP Transmitter	Declined	12 SHWZL
91R91237	PT-USA8A	Yokogawa	E9A90E	E9A90E-9KDG-3170B/NF22/QJA/HE	Gauge Pressure Transmitter	Shipped	EMPTY

Mit dem Device-Lifecycle-Management bringt die Yokogawa Electric Corporation einen neuen IIoT-Dienst auf den Markt, mit dem sich die Verwaltung aller Geräteinformationen digitalisieren lässt. Damit kann das Instandhaltungsmanagement effizienter betrieben werden.

Entwicklungshintergrund

Die Digitalisierung von Assetinformationen ist ein wichtiger Schlüsselfaktor in der Automatisierung. Viele von Yokogawas Kunden haben bereits Lösungen wie z.B. computergestützte Instandhaltungsplanungs- und -steuerungssysteme (IPS) zur Effizienzoptimierung eingeführt – doch nicht alle haben ihre Zielvorgaben für Effizienzverbesserungen erreichen können, da die volle Nutzung aller Anlagendaten nicht möglich ist. Der Dienst ‚Device-Lifecycle-Management‘ wurde genau für diese Bedürfnisse entwickelt.

Die Hauptmerkmale des IIoT-Dienstes sind:

1. Zentralisiertes Geräteverzeichnis

Die Informationen zu allen erworbenen Geräten einschließlich der Dokumentationen sind mit den Betriebsmittelkennzeichen und Seriennummern verlinkt. Mit Zugriff auf das Device-Lifecycle-Management-Portal haben die User sowohl auf Online- als auch auf Offline-Geräten sofort Zugang zu den richtigen Informationen. Die Dashboards auf dem Portal bieten eine ausführliche Zusammenfassung, aus der die Anzahl an Ersatzgeräten, installierten Geräten und entsorgten Geräten hervorgeht.

2. Zusammenarbeit mit bestehenden IPS

Alle über das Device-Lifecycle-Management-Portal eingegebenen Geräteinformationen lassen sich problemlos an ein IPS exportieren – das spart kostbare Zeit und sorgt für höhere Genauigkeit, da ein Vorgang entfällt und dadurch Dateneingabefehler verhindert werden.

3. Kompatibilitätssuche

Wenn ein Gerät ausfällt und kein Ersatzgerät im Lagerbestand vorhanden ist, lässt sich mit Hilfe dieser Funktion sofort herausfinden, ob andere Geräte im Ersatzteillagerbestand mit dem defekten Gerät kompatibel sind.



Ratingen, 19. März 2018

4. Mobile Anwendung

Eine mobile Anwendung für den Device-Lifecycle-Management-Dienst wurde für Android OS entwickelt. Mit dieser Anwendung kann das Instandhaltungspersonal im Außendienstesatz schnell und einfach auf Gerätespezifikationen und andere Dokumentationsarten zugreifen, Betriebsabläufe bestätigen und die Kompatibilität zwischen Geräte überprüfen.

Anwendungsbereich

Unterstützung bei der Ausführung des PDCA-Zyklus' zur kontinuierlichen Qualitätsverbesserung durch den Zugriff auf Daten zu Anlagenkomponenten.

Über Yokogawa

Yokogawa unterhält ein weltweites Netzwerk von 113 Unternehmen an Standorten in 60 Ländern. Das Unternehmen hat sich seit seiner Gründung 1915 auf zukunftsweisende Forschung und innovative Produkte spezialisiert. Industrielle Automatisierung, Test- und Messausrüstung sowie innovative Nischen-Produkte wie z.B. für die Gesundheits- und Luftfahrttechnologie sind die Hauptgeschäftsfelder von Yokogawa. Die wichtigsten Zielmärkte der industriellen Automatisierung sind die Öl- und Gasindustrie, die chemische und pharmazeutische Industrie, die Energieindustrie, die Eisen- und Stahlindustrie, die Zellstoff- und Papierindustrie sowie die Lebensmittelindustrie.

Etwa 200 Mitarbeiter der europäischen Yokogawa-Organisation sind an verschiedenen Produktions- und Vertriebsstandorten in Deutschland und am Sitz der Yokogawa Deutschland GmbH in Ratingen beschäftigt; mehr als 70 Automatisierungs-, Elektrotechnik- und Verfahreningenieure arbeiten bei Yokogawa Deutschland an der Konzeption, Planung und Umsetzung von Automatisierungslösungen. In Europa besitzt Yokogawa einen eigenen Vertrieb sowie eigene Service- und Engineering-Organisationen. Yokogawa Europe B.V. wurde 1982 als Zentrale für Europa in Amersfoort, NL, gegründet.

Weitere Informationen zu Yokogawa finden Sie unter <http://www.yokogawa.com/de/>.

Pressekontakt: Chantal Guerrero, Tel.: 02102-4983-134, chantal.guerrero@de.yokogawa.com

Yokogawa Deutschland GmbH, Broichhofstr. 7-11, D-40880 Ratingen