

Amersfoort, Holandia

Yokogawa Europe IA/PR/007/2016

26 Luty 2016

Yokogawa wprowadza Plant Resource Manager (PRM[®]) R3.30

Dziś, Yokogawa Electric Corporation pragnie poinformować o wprowadzeniu Plant Resource Manager (PRM[®]), z oprogramowaniem w wersji R3.30. Dostępna od 29 lutego wersja 3.30 zawiera wiele aktualizacji systemu Yokogawa w kwestii scentralizowanego zarządzania dużą ilością danych pozyskiwanych z urządzeń sterujących i monitorujących oraz sprzętu produkcyjnego.

Aktualizacja PRM R3.30 posiada ulepszone zarządzanie funkcjami HART[®] i udoskonala funkcje nawigacji. HART jest protokołem komunikacji sieciowej opracowanym przez HART Communication Foundation. Ostatnią wersją tego protokołu jest HART7, jednak PRM R3.30 będzie także obsługiwał HART5 i HART6, które nadal są w powszechnym użyciu.

Producenci nieustannie szukają sposobów na poprawę efektywności użytkownika przy pomocy narzędzi oprogramowania takich jak PRM, który może centralnie zarządzać dużą ilością informacji oraz różnego typu danymi pozyskiwanymi z urządzeń sterujących i monitorujących oraz sprzętu produkcyjnego. Personel odpowiedzialny za utrzymanie ruchu może wykorzystać otrzymane dane do redukcji przestojów oraz zwiększenia bezpieczeństwa poprzez obserwację i aktywne reagowanie na awarie sprzętu.

Aby zoptymalizować działanie systemu, ważne jest nie tylko utrzymanie urządzeń w dobrym stanie technicznym, ale także posiadanie aktualnych informacji o stanie urządzeń oraz prowadzenie niezbędnych prac konserwacyjnych. Takie informacje są bardziej użyteczne, jeżeli operatorzy odpowiedzialni za systemy sterowania i bezpieczeństwa mogą zobaczyć je na swoich stacjach operatorskich (HIS).

PRM R3.30 posiada nowe funkcje, które ułatwiają zbieranie informacji z urządzeń pomiarowych oraz pomagają w podejmowaniu decyzji w celu optymalizacji pracy sprzętu.

Podsumowanie zmian.

1. Szybki dostęp do stanu urządzenia poprzez protokół HART

Dzięki PRM V3.30 możliwe jest uzyskanie informacji o uruchomieniu, zatrzymaniu, błędach i innych komunikatach z protokołu HART7 niemal w czasie rzeczywistym, poprzez wejścia/wyjścia N-IO (Network-IO) urządzenia, które zostały stworzone także do pracy z najnowszą wersją (R4.01) Yokogawa ProSafe[®]-RS (wydany w listopadzie 2015r). Dla urządzeń pracujących na protokołach HART5, 6, i 7, PRM V3.30 może zbierać informacje w 1-minutowych odstępach czasu, co oznacza dziesięciokrotny wzrost maksymalnej częstotliwości w stosunku do poprzedniej wersji PRM.

2. Intuicyjne wyświetlanie komunikatów urządzenia

Ikony wskazujące najważniejsze informacje poszczególnych urządzeń są teraz wyświetlane w oknie statusu na ekranie nawigacji. W przypadku wystąpienia problemu w systemie, operator może skorzystać z informacji autodiagnostyki systemu w celu szybkiej i skutecznej reakcji.

3. Oznaczenie wyświetlanych alarmów

PRM posiada funkcję alarmu, który wyświetla odpowiedni komunikat na ekranie serii Yokogawa CENTUM[®], zintegrowanego z systemem kontroli HIS. Dawniej alarmy wysyłane były do wszystkich jednostek HIS. Najnowsza wersja PRM umożliwia określenie, które jednostki HIS powinny otrzymywać komunikaty z poszczególnych urządzeń, oznacza to wysyłanie komunikatów tylko do wyspecyfikowanych operatorów odpowiedzialnych za określone urządzenia.

Informacje dotyczące Plant Resource Manager (PRM)

PRM jest pakietem oprogramowania, które centralnie zarządza dużą ilością informacji o statusie i kondycji systemów monitorujących i sterujących oraz urządzeń wykonawczych i pomiarowych w nim zawartych. Użytkownicy PRM są w stanie monitorować stan swoich urządzeń i przeprowadzić diagnostykę on-line przy pomocy sieci. Ponadto PRM centralnie zarządza informacjami konserwacyjnymi, włączając w to rejestry w bazie danych, dzięki czemu dostarcza potrzebne informacje o urządzeniach i sprzęcie pomiarowym do działu utrzymania ruchu.

PRM jest szeroko stosowany w przemyśle takich jak: chemikaliów, petrochemicznym, stali i metalu, papierniczym, energetycznym, wodno-ściekowym, używany do kontroli urządzeń pracujących w fabrykach.

O firmie Yokogawa

Globalna sieć Yokogawa zlicza 88 oddziałów w 56 krajach. Została ona założona w 1915r. Firma przeznaczona ok. 3,5mld \$ na najnowocześniejsze badania i innowacje. Yokogawa działa aktywnie w przemyśle automatyki i sterowania (IA), pomiarów, lotniczym oraz w innych segmentach tych branży. Przemysł automatyki i sterowania (IA) odgrywa znaczącą rolę w wielu innych gałęziach przemysłu tj. chemikaliów, gazu ziemnego, energetycznym, petrochemicznym, stalowym, papierniczym, farmaceutycznym, spożywczym. Więcej informacji na stronie internetowej www.yokogawa.com.

O Yokogawa Europe B.V.

Europejska centrala firmy Yokogawa została założona na terenie Holandii w mieście Amersfoort w 1982r. Yokogawa posiada w całej Europie własne oddziały handlowe, usługowe i serwisowe. Sieć oddziałów została rozszerzona na Centralną i Wschodnią Europę w celu zwiększenia zasięgu wsparcia technicznego w aspektach związanych z utrzymaniem ruchu i sterowaniem w branży automatyki. Yokogawa rozwija i produkuje przepływomierze w firmie Rota Yokogawa w Niemczech, natomiast analizatory cieczy oraz systemy przemysłowe w Holandii. Ponadto wśród filii Yokogawa znajdują się oddziały mające zadanie wspierania konkretnych potrzeb klientów na ciągle rozwijającym się rynku T&M (badania i pomiary).

Po więcej informacji proszę zwrócić się do:

Maaïke Goïnga
European Industrial Automation
Yokogawa Europe BV
Euroweg 2
3825 HD Amersfoort
The Netherlands

Tel: +31 88 464 1191
Fax: +31 88 464 1107
Email: info@nl.yokogawa.com
www.yokogawa.com/eu

Peter Bush Communications
The Old Forge
Audley End Business Centre
London Road
Wendens Ambo
Saffron Walden
Essex
CB11 4JL

Tel : +44 (0) 1799 542858
Email : chris@peterbush.co.uk

Part of the Napier Group www.napier.co.uk