

Potęga rozwiązań mobilnych

Dzięki nowym rozwiązaniom mobilnym Proficy można zwiększyć efektywność monitoringu i sterowania procesem w czasie rzeczywistym. Zastosowanie tych technologii zapewnia kontrolę z dowolnego miejsca zakładu produkcyjnego dzięki możliwości zdalnego udostępniania informacji.

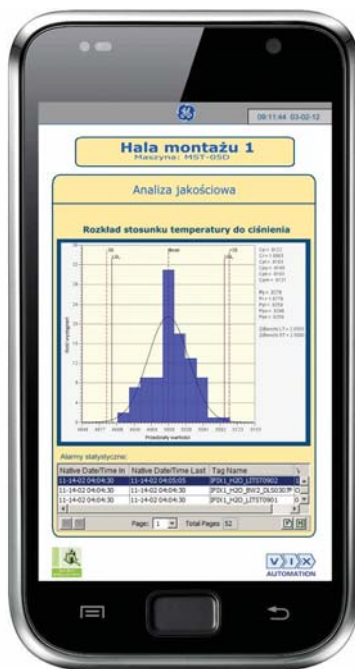
Rozwiązania mobilne, bazujące na urządzeniach typu tablet lub smartpho- ne, stają się coraz bardziej popularne również w dziedzinie automatyki przemysłowej. Zaproponowane przez firmę GE Intelligent Platforms rozwiązanie to szereg udogodnień – od wizualizacji w przeglądarce WWW, przez aplikacje SCADA na tablecie, aż do raportowania bezpośrednio w telefonie komórkowym. Plusy zastosowania rozwiązań mobilnych w zakładzie produkcyjnym to m.in.:

- możliwość korzystania z danych, ekranów synoptycznych (SCADA) oraz raportów z dowolnego miejsca,
- podgląd stanu procesu w formie aplikacji mobilnej HMI/SCADA lub raportu zestawieniowego dostosowanego do potrzeb użytkownika (np. OEE, KPI, jakość procesu – SPC),
- zdalny dostęp do danych rzeczywistych i historycznych,
- możliwość dostępu do danych z systemów klasy MES (np. monitorowanie przesto- jów produkcyjnych),
- sterowanie procesem,
- możliwość szybkiej reakcji na alarmy,
- przegląd historii alarmów i zdarzeń.

ProficySCADA, czyli wizualizacja dla Apple iPad

Dzięki stworzonej specjalnie dla urządzenia Apple iPad aplikacji klienckiej ProficySCADA kontrola procesu w rękach automatyka, operatora, managera, kierownika produkcji czy pracownika utrzymania ruchu zostaje znacznie usprawniona, co wpływa pozytywnie na wydajność procesów i operacji w zakładzie.

Warto dodać, że oprogramowanie ProficySCADA umożliwia wykorzystanie w urządzeniu przenośnym projektów



HMI/SCADA wszystkim użytkownikom systemów Cimplicity GlobalView oraz iFIX WebSpace. Zdalna aplikacja ma takie same funkcje jak standardowa aplikacja kliencka, wliczając w to wsparcie dla oprogramowania firm trzecich oraz korzystanie z ekranów synoptycznych.

ProficySCADA została stworzona, aby uwzględnić każdego rodzaju potrzeby użytkownika, mianowicie wprowadzono możliwość nadawania uprawnień poszczególnym operatorom lub ograniczania ich dostępu do funkcji. Twórcy oprogramowania nie zapomnieli również o standardowych możliwościach urządzenia iPad, w tym klasycznej intuicyjnej obsłudze urządzenia, nawigacji gestami z funkcją Multi-touch oraz automatycznym powiększaniu aktywnych okien. Dzięki tym funkcjom praca z tabletem staje się szybka i łatwa dla każdego.

Trendy

Aktualnym trendem na rynku automatyki jest stale rosnąca liczba przedsiębiorstw, które uświadamiają sobie potęgę, jaką dają urządzenia typu tablet czy smartpho- ne. Dlatego właściciele firm, w których wdrożone zostały systemy automatyki, usprawniają produkcję poprzez wykorzystanie aplikacji mobilnych.

Oprogramowanie ProficySCADA wykorzystuje elastyczność oraz otwartość innych rozwiązań z rodziny Proficy, takich jak iFIX oraz Cimplicity. Warto wspomnieć, że dzięki skalowalności możliwe jest podłączenie od 1 do 200 tzw. węzłów, czyli jednocześnie działających stacji klienckich.

Poza podłączaniem urządzeń za pomocą standardu OPC użytkownik może skomunikować się z urządzeniem dzięki wbudowanym, uniwersalnym driverom komunikacyjnym obsługującym najważniejsze protokoły na rynku automatyki. Omawiane bezpłatne drivery zapewniają możliwość łączenia się bez problemów z najpopularniejszymi sterownikami PLC, co w rezultacie zwiększa elastyczność komunikacji za pomocą jednego serwera oraz sprawia, że rozwiązania Proficy działają niezależnie od tego, jaki sprzęt wybrał użytkownik.

Dzięki systemom iFIX oraz Cimplicity znacznie łatwiej spełniać wymogi i standardy przemysłowe, co skutkuje szybszą poprawą spójności, jakości i zgodności z normami.

Proficy HMI/SCADA to platforma zapewniająca zaawansowane narzędzia do analizy danych oraz ułatwiająca zarządzanie procesami w przedsiębiorstwie.

Więcej o rozwiązaniach mobilnych: www.vix.com.pl/demo

Krzysztof Pawełczyk