

Rozwiązania mobilne Proficy

Zwiększają efektywność monitoringu i sterowania procesem dzięki możliwości udostępnienia informacji w czasie rzeczywistym w dowolnym miejscu w zakładzie produkcyjnym

Rozwiązania mobilne, wykorzystujące coraz popularniejsze urządzenia typu smartphone lub tablet, stają się nieodzownym narzędziem w ręku operatora, automatyka, pracownika utrzymania ruchu, managera lub kierownika produkcji w zakładzie przemysłowym. Oprogramowanie Proficy zapewnia szereg możliwości wpisujących się w ten trend. Od wizualizacji w przeglądarce www, aplikacji SCADA na tablecie, czy raportów dostępnych bezpośrednio na telefonie komórkowym.

Możliwości i korzyści ze stosowania rozwiązań mobilnych to między innymi:

- dostęp do danych, ekranów synoptycznych (SCADA) lub raportów z dowolnego miejsca,
- prezentacja stanu procesu w formie mobilnej aplikacji HMI/SCADA lub dopasowanego pod potrzeby użytkownika raportu zestawieniowego (np. OEE, KPI, jakość procesu – SPC),
- dostęp do danych rzeczywistych oraz historycznych,

- dostęp do danych z systemów klasy MES (np. monitorowanie przestoju produkcyjnych),
- możliwość sterowania procesem,
- możliwość szybkiej reakcji na sytuacje alarmowe,
- dostęp do historii alarmów i zdarzeń.

PROFICYSCADA, CZYLI WIZUALIZACJA DLA APPLE IPAD

Mobilność to jeden z głównych trendów w branży automatyki przemysłowej. Dlatego też aplikacja kliencka ProficySCADA, zaprojektowana specjalnie dla iPad'a, w znakomity sposób rozszerza możliwości kontroli, zapewniając tym samym dostęp do informacji w dowolnym miejscu. Wpływa jednocześnie pozytywnie na wydajność procesów i operacji w zakładzie.

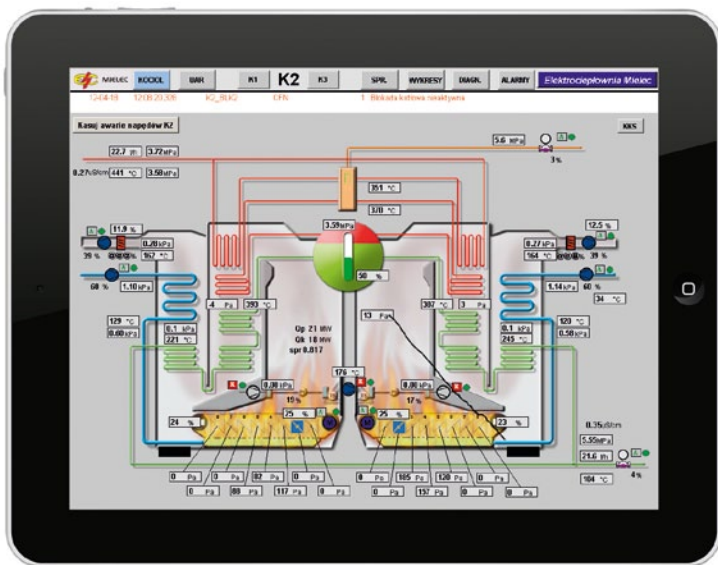
Aplikacja na iPad'a umożliwia użytkownikom systemów iFIX WebSpace oraz Cimplicity GlobalView korzystanie z projektów HMI/SCADA na



urządzeniu przenośnym. Aplikacja zapewnia taki sam poziom funkcjonalności jak standardowa aplikacja kliencka, w tym wsparcie dla oprogramowania firm trzecich jak i korzystanie z ekranów synoptycznych bez potrzeby konwersji. Dzięki temu każdy użytkownik może szybko wykorzystać potencjał iPada przy minimalnej wiedzy inżynierskiej.

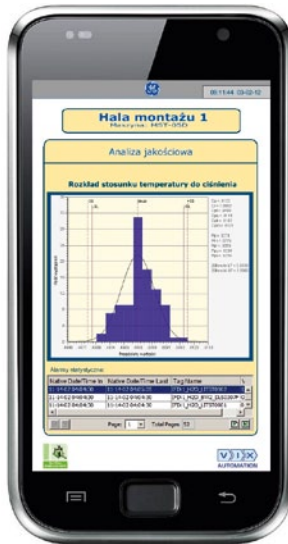
Aplikacja ProficySCADA jest zaprojektowana z myślą o różnych potrzebach i umożliwia ograniczenie nadanych uprawnień poszczególnym operatorom. W zależności od potrzeb można udostępnić tylko podgląd na kluczowe parametry systemu lub też umożliwić sterowanie każdym elementem aplikacji z poziomu tabletu. Wykorzystuje również popularne możliwości urządzenia iPad, w tym intuicyjną obsługę za pomocą dotykowego ekranu i obsługę gestów. Aplikacja automatycznie powiększa aktywne okno systemu, aby ułatwić pracę za pomocą dotyku.

ProficySCADA jest pierwszą aplikacją firmy GE Intelligent Platforms



stworzoną pod system iOS. Pozwala operatorom i inżynierom szybciej reagować na problemy poprzez dostęp do informacji w czasie rzeczywistym, w dowolnym miejscu. Coraz więcej przedsiębiorstw z branży przemysłowej uświadamia sobie jakie możliwości oferują urządzenia typu smartphone czy tablet i chcą rozszerzać możliwości wdrożonych systemów automatyki właśnie poprzez aplikacje mobilne.

Oprogramowanie wykorzystuje otwartość, elastyczność i skalowalność rozwiązań SCADA z rodziny Proficy, czyli iFIXa i Cimplicity. Produkty te zapewniają skalowalność od 1 do nawet 200 tzw. węzłów, czyli jednocześnie podłączonych stacji klienckich. Oprócz możliwości podłączenia do niemal dowolnego urządzenia poprzez standard OPC, komunikację zapewniają również wbudowane drivery obsługujące najważniejsze protokoły spotykane na rynku automatyki. Warto podkreślić, iż większość driverów komunikacyjnych jest bez-



płatna na polskim rynku. Dzięki temu łatwo nawiązać komunikację ze sterownikami PLC wiodących marek. Sprawia to, że rozwiązania Proficy są w mniejszym stopniu uzależnione od wybranego przez użytkownika sprzętu i zapewniają elastyczność komunikacji z różnymi rozwiązaniami za pomocą jednego serwera.

iFIX oraz Cimplicity są doskonałymi rozwiązaniami w zakresie zarządzania danymi produkcyjnymi w czasie rzeczywistym, dają duże możliwości sterowania i kontroli oraz zapewniają bezproblemową integrację z innymi narzędziami z rodziny Proficy, w tym z systemem Proficy Historian – wydajną, bezpieczną i niezawodną przemysłową bazą danych. iFIX oraz Cimplicity ułatwiają spełnienie wymogów i standardów przemysłowych w celu poprawy spójności, jakości i zgodności z normami. Produkty Proficy HMI/SCADA stanowią platformę, która zapewnia narzędzia do zaawansowanej analizy danych oraz ułatwia zarządzanie procesami w zakładzie.

Sprawdź rozwiązanie już dzisiaj: www.vix.com.pl/demo

Paweł Czepiel, Szymon Tomiczek
Artykuł firmy:
VIX Automation
tel. 32 358 20 20
www.vix.com.pl