

Użycie przyrządów serii Ventis™ Pro z technologią iAssign™



Wraz z rozwojem technologii przyrządów do monitorowania gazów wzrasta ich zdolność do przechowywania coraz większej ilości cennych danych. Daje to specjalistom ds. BHP dostęp do znacznie bogatszej bazy informacji niż kiedykolwiek wcześniej. Większa ilość danych pomiarowych może pozwolić na lepsze zrozumienie zjawisk zachodzących w przestrzeni pracy, ale poważnym wyzwaniem może być odpowiednie pogrupowanie dostępnych danych i powiązanie ich z rzeczywistymi zdarzeniami. Przykładowo: dojście to tego, kto używał przyrządu do monitorowania gazów numer 176 (spośród ponad 400 posiadanych w firmie), gdy w przyrządzie tym został uruchomiony alarm H₂S, może być dość żmudnym i pracochłonnym zadaniem. Jakie są zatem możliwości lepszej organizacji danych w celu umożliwienia specjalistom BHP podjęcia szybkich działań dla ochrony pracowników poprzez zmiany w procesach technologicznych, wyposażeniu, szkoleniu itd.?

Możliwości śledzenia danych

Aktualnie niektóre z użytkowanych pakietów oprogramowania umożliwiają administratorom przypisywanie „Użytkowników” i „Miejsc” do przyrządów monitorujących gazy. Jeżeli jednak operator każdego dnia korzysta z innego przyrządu i przemierza z nim duże odległości po całym terenie zakładu, tego typu rozwiązanie może być kłopotliwe i pracochłonne. Lepszym rozwiązaniem dla operatora często zmieniającego użytkowane przyrządy do monitorowania gazów i pracującego w różnych miejscach w obrębie zakładu jest korzystanie z Technologii iAssign™ przystosowanej do współpracy z wielogazowymi detektorami gazów serii Ventis™ Pro.

Operator może bezprzewodowo wprowadzić swoje nazwisko oraz nazwę lokalizacji do detektora serii Ventis™ Pro z Technologią iAssign™ poprzez proste dotknięcie małym znacznikiem iAssign do przyrządu. Od chwili przesłania danych odnośnie użytkownika i/lub lokalizacji ze znaczka iAssign do przyrządu wszystkie dane rejestrowane w detektorze będą posiadały etykietę użytkownika i lokalizacji. Dzięki etykietom przypisanym do zarejestrowanych danych każdy kto przegląda te dane może szybko zorientować się, kto posiadał przyrząd i w którym miejscu był on używany, dzięki czemu informacje można łatwiej powiązać z przebiegiem zdarzeń w trakcie dnia pracy.

Technologia iAssign w akcji

Przedstawiamy przykład wykorzystania możliwości Technologii iAssign™ użytej z przyrządem Ventis Pro.

Mike H. pracujący jako konserwator odebrał rano przyrząd z magazynu narzędzi i od razu przyłożył do niego swój znacznik iAssign, który stale trzyma na swoim kasku. Mike będzie dzisiaj dokonywał napraw połączeń kotłowniczych na Zbiorniku Separacyjnym nr 7.

Po wejściu na zbiornik Mike przykłada swój detektor do monitorowania gazów do znacznika iAssign zamocowanego na stałe na Zbiorniku Separacyjnym nr 7. Od tej chwili przyrząd rejestrując dane nadaje im etykiety posiadacza Mike'a H. oraz Zbiornika Separacyjnego nr 7.

Kiedy po zakończeniu zmiany Mike wstawia detektor do stacji dokującej wszystkie zarejestrowane dane oraz dane o zdarzeniach alarmowych są przesyłane z przyrządu do miejsca przechowywania danych, gdzie będą przypisane odpowiedniemu użytkownikowi i lokalizacji. Dzięki takiej organizacji zebranych danych znacznie łatwiej i szybciej można podejmować działania wynikające z analizy tych danych.

Jak działa Technologia iAssign?

Przyrządy serii Ventis Pro korzystają z technologii zbliżeniowej Near Field Communication (NFC) do odczytywania informacji ze znacznika iAssign. Ta sama technologia NFC wykorzystywana jest także w kartach płatniczych do realizacji płatności zbliżeniowych w terminalach sklepowych wyposażonych w odpowiednie czytniki, a ostatnio także w smartfonach, gdzie może służyć nie tylko do płacenia za zakupy, ale także do wymiany plików i zdjęć między telefonami. Dzięki technologii NFC przyrząd Ventis Pro może szybko odczytać dane ze znacznika iAssign bez konieczności wykonania jakiegokolwiek czynności na przyrządzie przez użytkownika.

Znaczniki iAssign są małe, lekkie, nie wymagają zasilania i są odporne na bardzo trudne warunki środowiskowe. Współpracują one zarówno z przyrządami Ventis Pro4, jak i Ventis Pro5. W ciągu kilku sekund można na nich zaprogramować nazwisko użytkownika, miejsce lub obydwie te informacje, korzystając ze smartfona lub tabletu z systemem Android oraz z darmowej aplikacji iAssign, którą można pobrać ze sklepu Google Play.

Oferowane są cztery rodzaje znaczków iAssign: Znacznik Przyklejany, Wodoodporny Znacznik Przyklejany, Znacznik Zewnętrzny oraz Breloczek do Kluczy. Znaczniki można wielokrotnie przeprogramowywać, albo zablokować dla ochrony zapisanych informacji.

Aby dowiedzieć się więcej na temat możliwości wykorzystania Technologii iAssign we współpracy z przyrządami serii Ventis™ Pro, prosimy o odwiedzenie naszej strony www.indsci.com/ventispro lub skontaktowanie się z lokalnym przedstawicielem Industrial Scientific. .

REV 0316