



UCS-CLOUD Solutions



Systemy monitoringu do ciągłego i zdalnego monitorowania czujników, dostarczające Państwu danych z zainstalowanych czujników i urządzeń w celu monitorowania, diagnostyki i głębszej analizy zarówno sprzętu jak i wyników wskazań.



moduł **UCS-X1/X2**



Diagnostyka i prognoza

Ciągły monitoring dostarcza danych informujących o trendach i stanie instalacji. Dzięki temu uzyskują Państwo kontrolę i pewność co do jej stanu.

Dostęp 24/7

Rozwiązanie wykorzystuje usługi chmurowe, umożliwiając bezpieczny dostęp do Państwa danych 24/7 z laptopa, tabletu lub telefonu komórkowego.

Oszczędność czasu i kosztów

Monitoring zawsze przynosi oszczędności czasu i kosztów, minimalizując nieoczekiwane przestoje i awarie.



UCS-CLOUD stanowi rdzeń całego systemu, bezpiecznie przechowując wszystkie monitorowane dane. Dostęp do danych jest możliwy z dowolnego miejsca, 24/7, za pośrednictwem panelu sterowania lub integracji z niestandardowymi aplikacjami przy użyciu interfejsu REST API.

Rozwiązania branżowe



SensWEIGHT

Dla wag pomostowych, wag taśmowych i innych rodzajów urządzeń ważących i jednostek technologicznych oferujemy efektywne rozwiązania zarówno dla działów ekonomicznych, jak i technicznych. Dzięki głębszej analizie wyników możliwe jest monitorowanie efektywności procesów i uzyskiwanie danych w czasie rzeczywistym. Dzięki diagnostyce i monitorowaniu parametrów czujników obciążenia (tensometrów) można przewidywać potrzeby konserwacji i proponować odpowiednie działania, pomagając tym samym zapobiegać niepotrzebnym wezwaniom i przestojom. UCS dostarcza kompleksowe rozwiązania do optymalizacji ważenia i zapewnienia płynnego funkcjonowania.



SensSILO

Silosy używane do przechowywania różnych materiałów, niezależnie od branży, w której działają, wymagają regularnego ważenia w celu monitorowania zawartości. SensSILO oferuje kompleksowe rozwiązanie, które nie tylko umożliwia zdalne monitorowanie zawartości, ale także monitoruje parametry czujników obciążenia, zapewniając efektywną i predykcijną konserwację. Dla rozwiązań z analogowymi czujnikami obciążenia dostępny jest zestaw połączeniowy SensSILO Connect Kit, umożliwiający podłączenie tych czujników i zdalne monitorowanie.



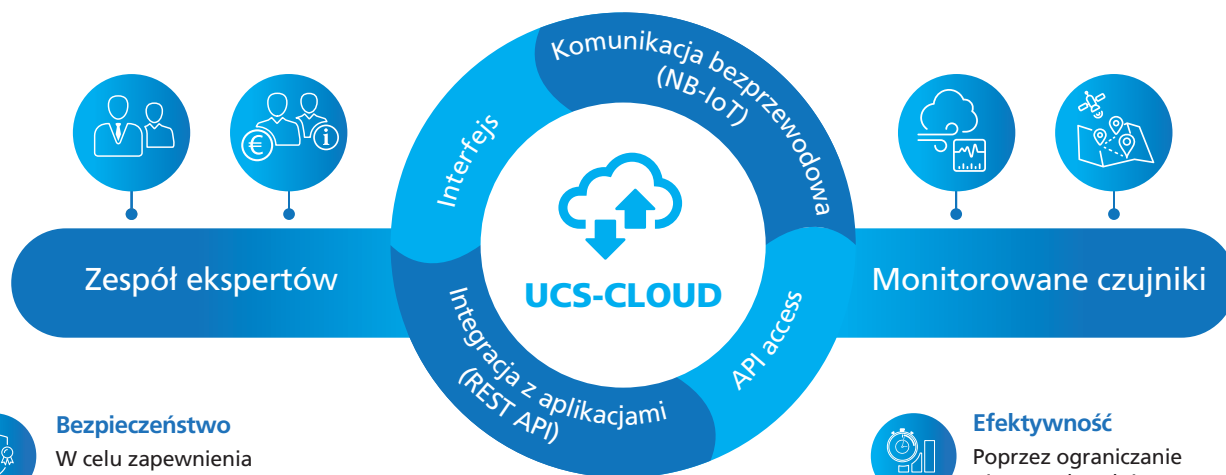
SensATMO

Zmienne atmosferyczne, takie jak temperatura powietrza, temperatura gleby, ciśnienie atmosferyczne, wilgotność powietrza, wilgotność gleby itp., oraz zawartość substancji toksycznych w powietrzu, są kluczowymi parametrami używanymi zarówno w rolnictwie, jak i przemyśle. Ich ciągłe monitorowanie odgrywa kluczową rolę w wielu procesach, przyczyniając się do optymalizacji wyników i zapewnienia efektywnego zarządzania.



SensGEO

W dziedzinie budownictwa i geodezji zwiększone znaczenie przypisuje się bezpieczeństwu. Pomiarom dokonywanym w tych obszarach często towarzyszy konieczność ciągłego monitorowania w celu wykrycia wszelkich zmian w pomiarach przestrzeni. SensGEO prezentuje doskonałe rozwiązanie dla tego rodzaju pomiarów, oferując bezpieczną implementację i niezawodne rejestrowanie mierzonych parametrów, wszystko to bez konieczności fizycznej obecności na miejscu.



Bezpieczeństwo

W celu zapewnienia ochrony danych, transmisja informacji jest zabezpieczona i szyfrowana, mając na celu uniemożliwienie nieautoryzowanego dostępu.



Alerty

W przypadku awarii, powiadomienie zostanie wysłane za pośrednictwem SMS-a lub e-maila.



Jasność

Zmierzone wartości są wyraźnie prezentowane na panelu sterowania, który można przeglądać zarówno na laptopie, jak i innym urządzeniu mobilnym.



REST API

Umożliwia integrację z różnymi aplikacjami, systemami i usługami, wykorzystując swoją architekturę.



AI Integracja

Algorytmy sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego poszerzają funkcjonalność systemu, umożliwiając bardziej precyzyjne planowanie, analizę i optymalizację procesów.



Efektywność

Poprzez ograniczanie niepotrzebnych interwencji i zapewnianie odpowiedniego przygotowania technicznego, efektywność pracy może zostać znacząco zwiększona.



Oszczędność czasu i kosztów

Przez zapobieganie przerwom i przestojom w działalności, można maksymalizować wydajność i osiągi, co prowadzi do oszczędności czasu i kosztów.



Aspekt ekologiczny

Poprzez minimalizację podróży służbowych firma kieruje się podejściem przyjaznym dla środowiska.

