



SensSILO CONNECT KIT

Ten produkt stworzy **inteligentne silosy** i będzie nieustannie informować państwa o wszelkich nieprawidłowościach przez całą dobę, siedem dni w tygodniu.

Zestaw zawiera miernik wagowy oraz moduł UCS-X1 do bezprzewodowego przesyłania danych korzystając z NB-IoT, umożliwiającą zdalną wizualizację danych na urządzeniu mobilnym lub stacjonarnym.



UCS UNIFIED CLOUD SENSORS™

...poszerz swoje granice percepcji.



Unowocześnij swoje silosy za pomocą nowoczesnych technologii!

Przekształćcie swoje tradycyjne silosy w nowoczesne cuda efektywności dzięki naszemu zaawansowanemu zestawowi cyfryzującemu, specjalnie zaprojektowanego dla silosów z analogowymi czujnikami obciążenia. Przyjmijcie przyszłość dzięki tej innowacyjnej modernizacji, dostosowując swoje zdolności magazynowe do najnowszych technologii Internetu Rzeczy w Przemśle (IIoT) oraz uczenia maszynowego.

Skorzystaj z inteligentnego monitorowania za ułamek kosztów opracowania systemu. Nasze rozwiązanie wykorzystuje istniejące analogowe czujniki obciążenia, płynnie integrując je w systemie cyfrowym. Ta inteligentna inwestycja zapewnia korzyści z najnowszych osiągnięć w technologii ważenia, przy ułamku kosztów w porównaniu do pełnych systemów cyfrowych.

W centrum tej transformacji znajduje się nasza nowatorska **jednostka cyfrowa, UWT-6008/4**, która kontroluje każdy czujnik obciążenia i przekształca sygnały analogowe na wyjścia cyfrowe. Zapewnia to dokładność, efektywność i niezawodność w przechwytywaniu danych. Dzięki temu modułowi zyskujecie pełną kontrolę nad zarządzaniem danymi, ustawieniami, kalibracją i rozwiązywaniem problemów – wszystko dostosowane do optymalnej wydajności.

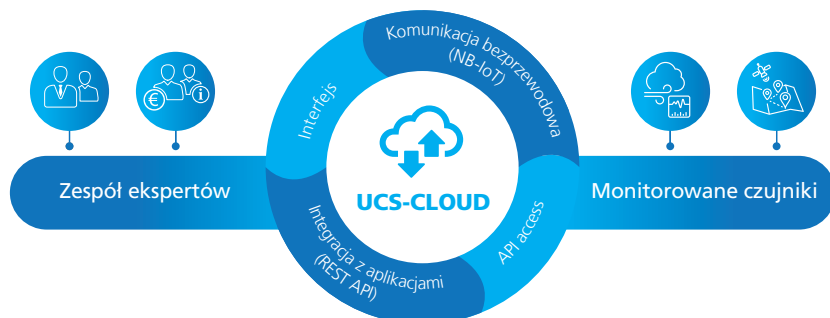
Każdy pobrany sygnał stanowi ważną informację i jest wykorzystywany do strategicznego podejmowania decyzji.

Podróż nie kończy się na cyfryzacji. Nasz moduł IIoT, UCS-X1, przejmuje kontrolę, przekazując te cenne dane do scentralizowanej bazy danych w chmurze. Tutaj wasze dane stają się podstawą dla wielu zadań. Od analizy statystycznej po przewidywane konserwacje i monitorowanie nagromadzenia się materiałów na ścianach silosu.

Wejdźcie do świata, gdzie wasze silosy nie są tylko jednostkami magazynowymi, ale inteligentnymi aktywami wyposażonymi w moc cyfrowych innowacji. Dzięki naszemu zestawowi cyfryzującemu, nie tylko modernizujecie swoje silosy, ale również zapewniamie trwałość waszym operacjom na przyszłość. **Akceptujcie ewolucję i liderujcie w dziedzinie cyfrowego zarządzania silosami.**

UCS-X1 umożliwia wizualizację danych na panelu sterującym silosa, który aktualizuje się co godzinę i jest dostępny 24/7. Zapewnia wysokie bezpieczeństwo transmisji danych i przechowuje je na serwerach AWS w różnych formatach odzyskiwania danych (CSV, XLS, XLSX). Dzięki algorytmom sztucznej inteligencji dane są wykorzystane do przewidywanej konserwacji, detekcji przylegania materiałów i wielu innych zastosowań. System może wysyłać natychmiastowe alerty w przypadku wykrycia krytycznych sytuacji za pośrednictwem e-maila lub SMS-ów.

Monitorowanie zdalnych czujników staje się koniecznością, znacząco zwiększając efektywność waszych operacji poprzez minimalizację kosztów i opóźnień czasowych. **Jednakże, kluczowe jest wdrożenie monitoringu tak szybko, jak to możliwe, ponieważ dane historyczne stanowią podstawę analizy przyszłych sytuacji.** Pozwala to przewidywać i utrzymywać kontrolę nad waszymi silosami.



Wasze dane nie są jedynie liczbami, ale kluczem do operacyjnej doskonałości i waszego sukcesu.

Specyfikacje Techniczne

Wymiary: 308×160×250 mm

Zasilanie: 230 VAC

Stopień ochrony: IP66

Kolor obudowy: RAL7035

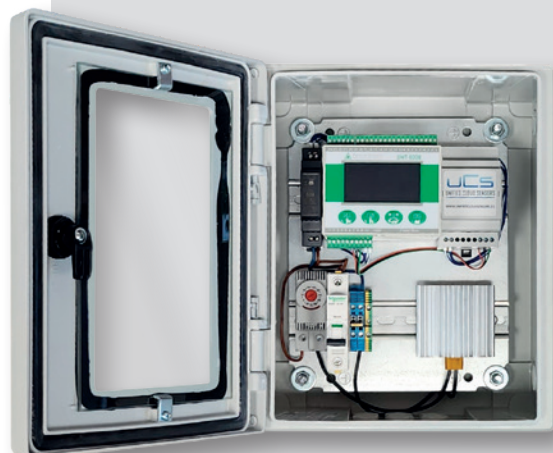
Zasilanie sieciowe: 10 A / 230 VAC

Moc grzałki: 30 W

Termostat: NC, histereza = 3 °C
temperatury pracy: -40 – 90 °C

Dane wyjściowe i protokół(UWT-6008/4):
..... RS-232/485 Modbus RTU (default)
..... EtherNet/IP
..... Profibus

Komunikacja danych (UCS-X1):
..... Narrowband IoT



UCS UNIFIED CLOUD SENSORS™

...poszerz swoje granice percepcji.

Przedstawiciel handlowy:

Pablo Dustet

T: +48 511 42 11 18

E: p.dustet@unifiedcloudsensors.eu

<https://pl.unifiedcloudsensors.eu>

