

## Mobilny Dostęp do Aktualnego Stanu Zbiorników

Innowacyjne oprogramowanie systemu, pozwala w trybie kalendarzowym śledzić zdarzenia na stacji, sortując je wg typu, daty, zbiornika, itd... Zakładka „Ulubione” wraz z opcją „filtrowania danych”, zapewnia możliwość błyskawicznego dostępu do najczęściej wykorzystywanych raportów/ekranów.



### SiteSentinel<sup>®</sup> Nano<sup>™</sup>

Kompaktowa konsola SiteSentinel<sup>®</sup> Nano<sup>™</sup> charakteryzuje się bardzo przyjazną i prostą obsługą. Intuicyjne komendy oprogramowania kolorowego ekranu dotykowego, dają użytkownikowi łatwy i szybki (dotknięcie ekranu) dostęp do bieżących i historycznych danych, pozwalają generować szereg raportów „na żądanie” lub wg zaplanowanego wcześniej harmonogramu.

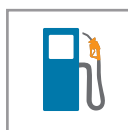
### Zastosowania

- Dzięki uniwersalności i kompaktowym rozmiarom, system może być stosowany we wszelkich instalacjach paliwowych.
- Modułarna budowa daje możliwość stopniowego rozszerzania systemu, aż do podłączenia maksymalnie 12 sond i 24 czujników.
- Koncepcja sieciowego łączenia sond i czujników (tzw. multi-drop) pozwala na znaczące ograniczenie kosztów instalacji (czasu, nakładu pracy, przewodów komunikacyjnych ...), bez konieczności przeciągania kabli od każdej sondy/czujnika do budynku stacji!
- Standardowy dostęp do systemu poprzez sieć/przeglądarkę internetową, pozwala na mobilny dostęp do danych, zdalne konfiguracje, asystę techniczną i szkolenia personelu.



#### INTUICYJNY

Kolorowy, dotykowy ekran o przekątnej 18 cm pozwala na błyskawiczny i prosty dostęp do stanu zapasów, raportów o alarmach, ostrzeżeniach, dostawach, testach szczelności zbiorników



#### UNIWERSALNY

Kompaktowe gabaryty konsoli oraz oszczędności jakie niesie za sobą sieciowe łączenie sond i czujników („multi-drop”) sprawiają, że Nano jest w stanie sprostać wymaganiom praktycznie każdej instalacji paliwowej



#### PRZYJAZNY DLA UŻYTKOWNIKA

Zakładki oprogramowania „Kalendarz” oraz „Ulubione” systemu Nano, dają szerokie możliwości sortowania, filtrowania i błyskawicznego dostępu do żądanych raportów/ekranów



#### WYGODNY

Mobilny dostęp (sieć GSM, Internet) pozwala na zdalne zarządzanie i serwisowanie stacji (kontrola zapasów, dostawy, sytuacje alarmowe, wycieki, szkolenia, konfiguracje)

Szczegółowe informacje, dane techniczne, oferty cenowe u autoryzowanych przedstawicieli OPW!

Tel: + (708) 485-4200 ➤ Fax: + (708) 485-4630 ➤ 6900 Santa Fe Drive ➤ Hodgkins, Illinois USA 60525 ➤ [www.opwglobal.com](http://www.opwglobal.com)

# Konsola SiteSentinel® Nano™

## Funkcje i Parametry Systemu

- Przyjazny interfejs użytkownika w oparciu o znaki graficzne
- Koncepcja Zakładki "Kalendarz" daje szerokie możliwości sortowania danych n/t dostaw, alarmów, ostrzeżeń, testów szczelności i ich filtrowania wg typów zdarzeń lub zbiorników
- Lista „Ulubione” wraz z opcją filtrowania danych zapewnia możliwość błyskawicznego dostępu do najczęściej wykorzystywanych raportów/ekranów
- Kontrola do 12 sond pomiarowych i 24 czujników (możliwość podłączenia do 4 sond to tej samej bariery i/lub 16 czujników do tej samej bariery)
- Konstrukcja wewnętrznej bariery iskrobezpiecznej pozwala na podłączenie kilku urządzeń do tego samego kanału EX
- Funkcje Automatycznej Kalibracji Zbiorników i Automatycznej Rekonsyliacji pozwalające na detekcję najmniejszych ubytków i niezbilansowanych różnic, rejestrację dynamicznych dostaw paliwa
- Szczegółowe informacje na ekranie konsoli dla każdego zbiornika; obejmujące objętość netto i brutto, objętość do wypełnienia, poziom paliwa i wody, temperaturę paliwa
- Możliwość zaprogramowania harmonogramu automatycznego generowania raportów z dzienną, tygodniową, miesięczną lub roczną częstotliwością
- Programowanie Harmonogramu Automatycznego Testu Szczelności Zbiorników z godzinną, dzienną, tygodniową i miesięczną częstotliwością
- Dostęp do systemu z poziomu lokalnego lub zdalnego PC
- Notyfikacja o zdarzeniach alarmowych poprzez e-mail, fax, SMS
- Opcjonalne, dodatkowe urządzenia sygnalizacji o przepelnieniu
- Konfiguracja konsoli z poziomu przeglądarki internetowej. Zdalny dostęp do systemu nie wymaga żadnego dodatkowego hardware lub dedykowanego oprogramowania
- System w sieci pracuje ze statycznym lub dynamicznym (DHCP) adresem IP
- Dostępna wersja konsoli bez ekranu (tzw. blank door) dla zastosowań opartych tylko na zdalnym dostępie
- Opcjonalny moduł OM4 z 4 dodatkowymi przekaźnikami wyjść (Output)
- Generowane Raporty obejmują: Aktualny Stan Zbiorników, Historia Dostaw, Trwające Zdarzenia, Historia Zdarzeń, Testy Wycieków Zbiorników
- Funkcja automatycznego wykrywania podłączonego do danej pozycji barierowej urządzenia (typ (sonda/rodzaj czujnika), numer seryjny, parametry konfiguracyjne)
- System prowadzi własną księżkę adresową z kontaktami do notyfikacji o alarmach i innych zdarzeniach za pomocą SMS, faxu i/lub e-mail
- Konfigurowalne lokalne jednostki miar, format daty i czasu
- Spełnia lokalne wymagania metrologiczne
- Szeroki zakres dostępnych protokołów transmisji do komunikacji z systemami kasowymi i/lub sterownikami automatyki
- Możliwość automatycznego pomiaru bieżącej gęstości, wykorzystywanej od korekcji objętości o temperaturę, kontroli jakości paliwa, itd... Aktualne pomiary dostępne w czasie rzeczywistym na ekranie konsoli

## Specyfikacja

- Wymiary: 21 cm wys./32,5 cm szer./6 cm głębokość
- Zasilanie: 120/240 VAC +/- 105, 50/60Hz, 20W
- Zakres Temperatur Pracy: 0°C do 50°C
- Ekran: dotykowy LCD o przekątnej 18 cm
- Graficzny interfejs użytkownika
- Drukarka: Zewnętrzna przez złącze USB
- Sygnalizacja o Alarmach: Dźwiękowa, Wizualna z opcją Potwierdzenia Zdarzenia
- Dodatkowa Sygnalizacja: Zewnętrzne urządzenie alarmowe (przełącznik wew.)
- Notyfikacja o Alarmach poprzez: e-mail, Fax, SMS
- Komunikacja Sieciowa: adresy statyczne/DHCP, porty ethernetowe RJ-45, zgodna z korporacyjnymi i lokalnymi sieciami LAN
- Porty Komunikacyjne
  - Jeden port szeregowy RS-232
  - Jeden port szeregowy RS-485
  - Jeden port szeregowy RS-422
  - Jeden port Ethernetowy
  - Dwa porty USB
  - Dwa wewnętrzne wejścia (Input)
  - Dwa wewnętrzne wyjścia (Output)

## Zdarzenia i Alarmy w Systemie

- Wysoka Temperatura
- Niska Temperatura
- Autorekonsylacja - Ubytek
- Błąd Termistora Sondy
- Początek/Koniec Dostawy
- Błąd Testu Szczelności Zbiornika
- Ostrzeżenie – Test Szczelności Zbiornika
- Przepelnienie Zbiornika
- Ostrzeżenie o Wysokim Poziomie Paliwa
- Ostrzeżenie o Małej Ilości Paliwa
- Ostrzeżenie o Niskim Poziomie Paliwa
- Ostrzeżenie o Wysokim Poziomie Wody
- Ostrzeżenie o Wodzie w Zbiorniku
- Błąd Sondy

Certyfikaty    

