

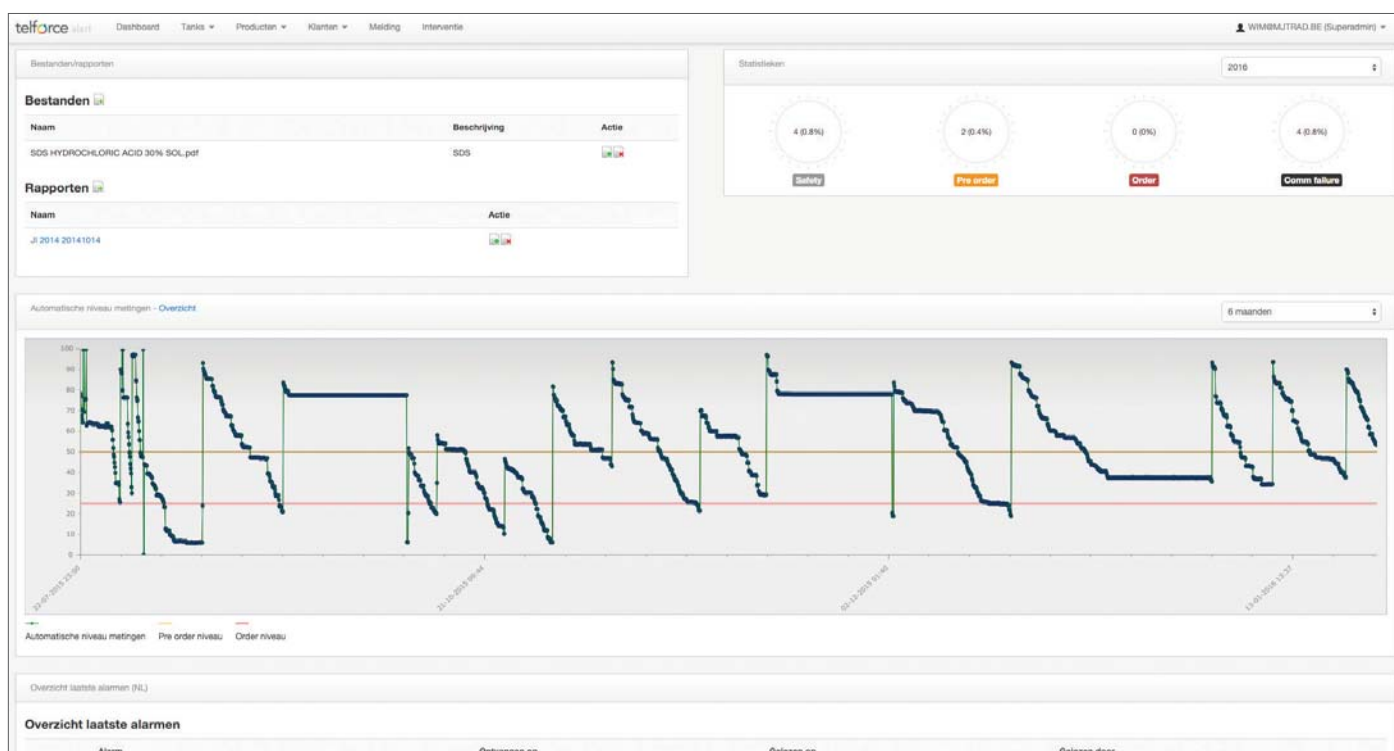
TelforceAlert – bezprzewodowy monitoring poziomu w zbiornikach

Zespół inżynierów z belgijskiej firmy MJTRAD przygotował dla swoich klientów kompleksowy, w pełni skalowalny system bezprzewodowego monitorowania zbiorników. Nowy projekt nazwano TelforceAlert.



Głównym ogniwem systemu telemetrii, odpowiedzialnym za bezprzewodowy, dwukierunkowy transport danych pomiarowych z rozproszonych obiektów na serwer centralny jest moduł telemetryczny MT-021.

Produkt ten został wybrany na podstawie pozytywnych wyników przeprowadzonych testów spośród grupy różnych urządzeń telemetrycznych dostępnych w ofertach producentów z Europy i świata. Należy do serii optymalizowanych cenowo konstrukcji, co było jednym z istotnych czynników branych pod uwagę przy wyborze sprzętu. Równoległe do zaawansowanej funkcjonalności MT-021 oferuje bogate zasoby wejść/wyjść, wśród których możliwa jest obsługa zarówno sygnałów binarnych, jak również analogowych. Konfiguracja modułu realizowana jest przy użyciu bezpłatnego, dedykowanego oprogramowania MTManager. Komunikaty alarmowe mogą być generowane w wyniku zmiany stanu na wejściach, po przekroczeniu zdefiniowanych progów alarmowych, zmiany wartości wewnętrznych flag, liczników oraz zegarów, umożliwiając również generowanie cyklicznych raportów. Istotne w tym jest to, że alarm generowany jest bezpośrednio przez terminal, zanim informacja zostanie zaprezentowana na panelu operatora, dla którego dane dostarcza relacyjna baza danych zlokalizowana wśród zasobów serwera centralnego.



Oferowane rozwiązanie zapewnia ciągły nadzór na obiektem. Wgląd do danych pomiarowych jest dostępny przez 24 godziny, 7 dni w tygodniu z poziomu przeglądarki internetowej komputera stacjonarnego, laptopa, tabletu czy smartfona. Predefiniowane komunikaty alarmowe oraz ostrzeżenia są natychmiast kierowane na numery telefonów, bądź adresy email obsługi obiektu. Oprogramowanie Telforce poprzez indywidualny system alarmowy powiadamia o wykrytym wycieku lub ewentualnym przepiętaniu. Rozsyła również okresowe komunikaty o wymaganym odnowieniu kontraktów na dostawy produktów nadzorując tym samym ciągłość procesów produkcyjnych.

System TelforceAlert oferuje znaczące korzyści zarówno dla klientów, jak również dla dystrybutorów dostarczanych produktów. W celu zachowania optymalnych i ekonomicznych realizacji dostaw pomagają uniknąć nadmiernego zamagazynowania lub braków magazynowych. Dodatkowo przyczynia się do obniżenia całkowitego kosztu transportu surowców, takich jak produkty chemiczne, żywność, ropa naftowa itp.

Na podstawie zebranych opinii klientów firma MJTRAD może z pełną odpowiedzialnością ogłosić, że udało się zbudować niezawodną platformę, a przy współpracy handlowej i technicznej z firmą INVENTIA oferuje wysoki poziom usług dla swych klientów w różnych gałęziach przemysłu, na rodzimym rynku, jak również w całej Europie.

