



zenon
by COPA-DATA



Zarządzanie alarmami z oprogramowaniem zenon w branży motoryzacyjnej

Oprogramowanie zenon można wykorzystać do strukturyzowania i standaryzowania komunikatów alarmowych w trakcie procesów produkcyjnych, nawet w lokalizacjach rozmieszczonych w różnych krajach. Przemysłowe oprogramowanie do automatyzacji pomaga zapewnić zrównoważoną optymalizację procesów.



Szybsze reagowanie i zapobieganie przestojom

Aplikacja do zarządzania alarmami wykorzystywana w produkcji pojazdów ma prostą strukturę i zdefiniowane alarmy, co ułatwia korygowanie błędów. Pozwala to na zredukowanie przestoju, a pracownicy mogą od razu reagować za pomocą urządzeń przenośnych, niezależnie od lokalizacji lub czasu.

Krótkie czasy reakcji na komunikaty alarmowe mają krytyczne znaczenie dla redukcji przestoju, oszczędności pieniędzy i zapobiegania stresowi pracowników. Możliwość przeprowadzenia szczegółowych analiz oferuje ogromny potencjał dla optymalizacji procesów. W czasach, gdy przemysł motoryzacyjny musi zmniejszać koszty produkcji i zwiększać wydajność, zarządzanie alarmami umożliwia osiągnięcie tych celów, a zenon Automotive Edition wspomaga użytkowników w efektywnym wykorzystaniu tej możliwości. Możliwe jest wprowadzenie łatwych do zrozumienia, międzynarodowo jednolitych standardów i usystematyzowanych alarmów w celu zapewnienia, że przekazywane będą tylko najważniejsze komunikaty. Dostęp do komunikatów jest możliwy w dowolnym czasie i w dowolnym miejscu. W razie potrzeby proces potwierdzenia można również przeprowadzić szybko poprzez mobilne urządzenia końcowe.

Struktura komunikatów alarmowych dla lepszej przejrzystości

Lista komunikatów alarmowych (AML) w oprogramowaniu zenon zawiera szereg opcji filtrowania. Przykładowo, alarmy mogą być klasyfikowane według grup alarmów/zdarzeń, klas alarmów/zdarzeń lub obszarów, w których występują. W razie potrzeby można ograniczyć je do najważniejszych i istotnych dla procesu produkcji komunikatów. Pozwala to zminimalizować przestoje i finalnie ograniczyć, straty kapitału i uzyskanie wyższych zysków. W zenon Editor predefiniowano różne kryteria filtrowania alarmów. Filtry można tworzyć i zapisywać w zenon Runtime dla każdego z użytkowników. Pozwala to zyskać szybki podgląd sytuacji i bezpośrednio identyfikować miejsce problemu, gdy nastąpi krytyczne zatrzymanie produkcji.



Ukierunkowane analizy, umożliwiające zoptymalizowanie produkcji

Przyczyny alarmów można swobodnie zdefiniować, aby uniknąć w przyszłości ręcznego wprowadzania nieuporządkowanych informacji. Ewaluacja alarmów jest uproszczona, co zapewnia oszczędność czasu i przejrzystość przy późniejszej analizie. Użytkownicy mogą skorzystać z rozszerzonych, indywidualnie dostosowanych analiz alarmów Platformy Programowej zenon w celu uzyskania informacji o starszych alarmach. Pozwala to na ograniczenie liczby błędów i ciągłą optymalizację produktywności systemu.

Standaryzacja komunikatów alarmowych dla międzynarodowych koncernów o rozproszonej lokalizacji zakładów produkcyjnych

Rosnąca internacjonalizacja i związana z tym różnorodność etniczna kadr pracowniczych tworzy nowe wyzwania w działaniu systemów produkcji. zenon zawiera konfigurowalną funkcję wyboru języka i konwersji jednostek miar, dzięki której język nie jest barierą dla pracowników w różnych lokalizacjach. Pozwala to pracownikom na szybszą naukę wychwy-

tywania błędów i reagowania na nie. Eliminuje to również nieprawidłowe odpowiedzi i błędne interpretacje wynikające z niewystarczającej znajomości języka przy jednoczesnej standaryzacji systemu i procesów.

Brak zbędnego stresu

Oprócz zapobiegania nagromadzeniu alarmów i zapewnienia łatwej metody przełączania języków, zenon Runtime — zamiast kodów błędów — prezentuje wyraźne opisy alarmów. Dzięki temu pracownicy nie muszą poświęcać czasu na przeglądanie instrukcji i nie są narażeni na dodatkowy stres.

Odpowiedzi z dowolnego miejsca

Platforma Programowa zenon zapewnia łatwy i bezpieczny dostęp do systemu i alarmów, niezależnie od lokalizacji. Pracownicy mogą reagować z poziomu urządzeń przenośnych, niezależnie od miejsca pobytu i czasu. Wymagane informacje można uzyskać przez dostęp mobilny za pośrednictwem serwera sieci web lub bramki w smartfonie. Przestoje i związane z tym straty produkcyjne są zminimalizowane, a to stanowi doskonały potencjał do poprawy rentowności.

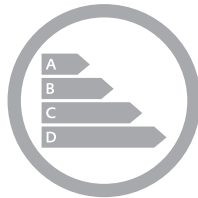
OUR SOLUTIONS FOR THE AUTOMOTIVE INDUSTRY:



**ALARM
MANAGEMENT**



**AUTOMATED
ENGINEERING**



**ENERGY DATA
MANAGEMENT**



**SMART
AUTOMOTIVE
FACTORY**

GET IN TOUCH:

automotive@copadata.com
www.copadata.com/contact



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)
twitter.com/copadata
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© Copyright 2018, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All rights reserved. This document may not be reproduced or photocopied in any form (electronically or mechanically) without a prior permission in writing from Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. The technical data contained herein have been provided solely for informational purposes and are not legally binding. Subject to change, technical or otherwise. Registered trademarks zenon™ and zenon Analyzer™ are both trademarks registered by Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of the respective owner and have not been specifically earmarked. We thank our partners for their friendly support and the pictures (www.istockphoto.com) they provided.



COPADATA