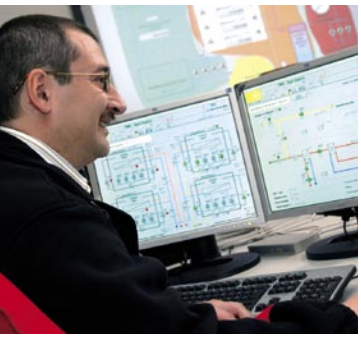




zenon
software for industrial automation

Automation Unlimited

Technologia wizualizacji HMI/SCADA firmy COPA-DATA

Nieograniczona automatyzacja

Oczekują Państwo od swego systemu HMI/SCADA po prostu więcej niż perfekcyjnej techniki, myślą Państwo o innowacyjnych i przyszłościowych rozwiązaniach? Serdecznie witamy w zenOn firmy COPA-DATA: oprogramowanie HMI/SCADA bez ograniczeń.

Wiele wiodących przedsiębiorstw stawia na zenOn® — oprogramowanie niezależne od platform i producentów. zenOn jest łatwy w obsłudze, działa przejrzyście, kompleksowo i bezpiecznie, stanowiąc idealne oprogramowanie do niezawodnego nadzoru i szczegółowej analizy wrażliwych na zakłócenia procesów produkcyjnych. zenOn łączy w sobie 20 lat konsekwentnej pracy oraz technologiczne nowatorstwo, opierając się na 4 podstawowych zasadach firmy COPA-DATA:

- Nowatorstwo technologiczne
- Wysoka jakość
- Elastyczność
- Bezpieczeństwo

zenOn ustanawia standardy w zakresie jakości, elastyczności rozwiązań oraz odporności na awarię.
Stosując zenOn, Państwa przedsiębiorstwo zyskuje kompletną niezależność od platform systemowych oraz swobodę doboru standardów, co sprawia, że Państwa inwestycja jest bezpieczna oraz długoterminowa. zenOn to także współpraca z partnerem, otwartym na wszelkie uwagi i problemy, osiągalnym bez względu na czas i miejsce oraz elastycznym w doborze indywidualnych rozwiązań.
Ale przede wszystkim:



Nieograniczona automatyzacja©

Ogólnie przyjęty i pewny kompleks systemów

(Windows CE/2000/XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64/WWW)

- Rozwój wszechstronnych i szeroko dostępnych projektów oraz systemowo niezależne studio projektowe
- Automatyczny podział danych użytkowych i projektowych
- Mobilny HMI system wizualizacyjny zenOn PDA

Proste projektowanie dzięki standardowemu doborowi parametrów

- Szybkie i optymalne projektowanie dzięki platformie graficzno-intuicyjnej
- Elastyczne rozszerzanie zakresu projektów dzięki nieograniczonej i wielowątkowej rozbudowie
- Wszechstronne programowanie edytora, zdolnego do pracy wielostanowiskowej

Funkcjonalna i indywidualna budowa oprogramowania

- zenOn rośnie wraz z Państwa przedsiębiorstwem dzięki elastycznemu systemowi rozszerzeń zapewniając w ten sposób długoterminowość i bezpieczeństwo inwestycyjne
- Łatwa archiwizacja danych technologicznych oraz dynamiczna wizualizacja
- Wydajny i kompleksowy zapis oraz analiza danych za pomocą indywidualnie programowalnych modelów
- Konfigurowalne rejestrowanie danych roboczych usterkowych, ich rejestracja oraz selektywna ocena

Nowoczesna technologia sieciowa klient-serwer

- Rejestracja i zdecentralizowane zarządzanie danymi
- Zintegrowane zarządzanie oraz obsługa systemów na odległość
- System zabezpieczenia wzajemnego

Kompleksowo

- Elastyczna struktura multisterowników dostosowanych do różnych systemów docelowych
- Otwarte, standaryzowane interfejsy do wymiany danych we wszystkich kierunkach

„Najpierw myśleliśmy,
że zenOn to normalne
oprogramowanie do
wizualizacji HMI/SCADA.
Potem je testowaliśmy
i rozbudowywaliśmy,
wprowadzając nowe moduły,
nowy hardware i nowe zadania.
zenOn przewyższał za każdym
razem nasze oczekiwania.
Jest idealny."

Alexander Ullmann, LAMILUX GmbH



Główne zalety zenOn v6

Prosta i efektywna praca z zenOn. Przekonajcie się sami.



automatyczne projektowanie
Inteligentne kreatory samodzielnie wykonują rutynowe zadania a Państwo zyskują istotny czas.

inteligentna integracja
Pojedyncze centrum danych zmiennych, umożliwiające ewentualne rozszerzenia i przyłączenia (np. STRATON®), minimalizuje błędy i koszty.

efektywne i wielokrotne użycie
Duża oszczędność czasowa przez inteligentne funkcje Import/Export, przejmujące całe lub częściowe projekty.

obiektowe wyznaczanie parametrów
Wystarczy jednorazowa definicja obiektów, udostępniająca je następnie we wszystkich częściach projektu. Wprowadzanie danych następuje szybko, bezbłędnie i jednorazowo.

działalność międzynarodowa
Unicode pozwala na nieograniczone zarządzanie kilkoma językami równolegle. Wystarczy przejść w tryb online i projektować bezpośrednio w edytorze, kontrolując jednocześnie wyniki.

elegancka sieć
Decentralizacja i bezpośredni dostęp do projektów znajdujących się w systemie to nasz standard. Szybka reakcja przy małej szerokości łącza kablowego minimalizuje trudności konserwacyjne.

Branże

zenOn udowodnił swoją wysoką jakość oraz funkcjonalność w wielu branżach i krajach całego świata. Jego elastyczna i otwarta architektura pozwala na łatwe i bezpieczne dopasowanie do zróżnicowanych wymagań oraz sprzętu.

Motywy motoryzacyjne

zenOn spełnia wymagania przemysłu samochodowego poprzez kompleksową obsługę różnych maszyn i precyzyjny wzgląd we wszystkie procesy. Łatwa integracja SQL, ERP i PPS. Otwartość i elastyczność VBA i COM.



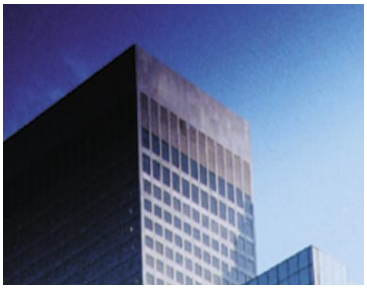


Przemysł produkcyjny

zenOn jest specjalistą w zakresie kompleksowej budowy maszyn i urządzeń dzięki różnorodnym funkcjom filtrującym oraz szukającym. Listy odnośników optymalizują orientację wewnątrz projektu oraz automatyzują dokumentację. Nieograniczona ilość zmiennych, równoległe przyłączenia sterowników oraz serwer sieci Web zwiększają elastyczność oprogramowania.

Automatyzacja w budownictwie

Łatwe projektowanie złożonych systemów zarządzania budynkami. Rutynowe komponenty są programowane jednorazowo, natomiast zmienne oraz funkcje są ustawiane podczas uruchamiania. Bezpieczeństwo gwarantuje automatyczny zegar sterujący procesami, alarm przez sms/voice/ e-mail oraz system monitorowania.



Enegetyka

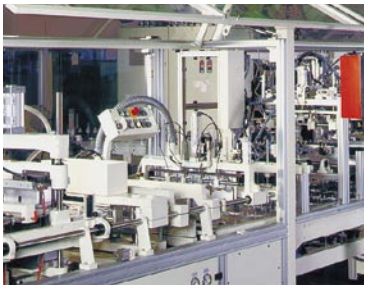
Długoletnie zastosowanie we wrażliwym sektorze energetycznym świadczy o dużej niezawodności zenOn.Zintegrowany system zabezpieczający zapewnia wysoką dostępność systemu. Zdalna obsługa pozwala na niezależniy od miejsca nadzór urządzeń od miejsca. Archi wa, trendy i raporty są dostępne na każdym stanowisku pracy.



Branża spożywcza

Wysoka kontrola, dokumentacja i płynny przebieg to STRATON, czyli oprogramowanie PLC dla zadań sterowniczych, z hierarchiczną rejestracją danych, menedżerem receptur i grup receptur oraz automatycznym FDA. Zaletą jest zdecentralizowana sieć oraz bieżąca rejestracja danych dostosowana do bardzo szybkich procesów produkcyjnych.





Budowa maszyn

Przełącznik interfejsu językowego online, szeroka gama sterowników i kompletna rodzina systemów Windows, zapewniająca identyczną wizualizację procesów. Począwszy od Stand-Alone-Terminal poprzez przenośny komputer po PC i Internet-Browser. Krótki czas reakcji i wizualizacji na ekranie nawet przy dużym przepływie danych.



Farmaceutyka

Najwyższe bezpieczeństwo zapewnione porzez automatyczne zastosowanie przepisów FDA, bezbłędna, hierarchiczna rejestracja z antymanipulacyjnym zapamiętywaniem danych. Wysokojakościowe zarządzanie danymi z automatycznym menedżerem pokwitowań i recept gwarantują optymalną obsługę oraz płynny przebieg danych.

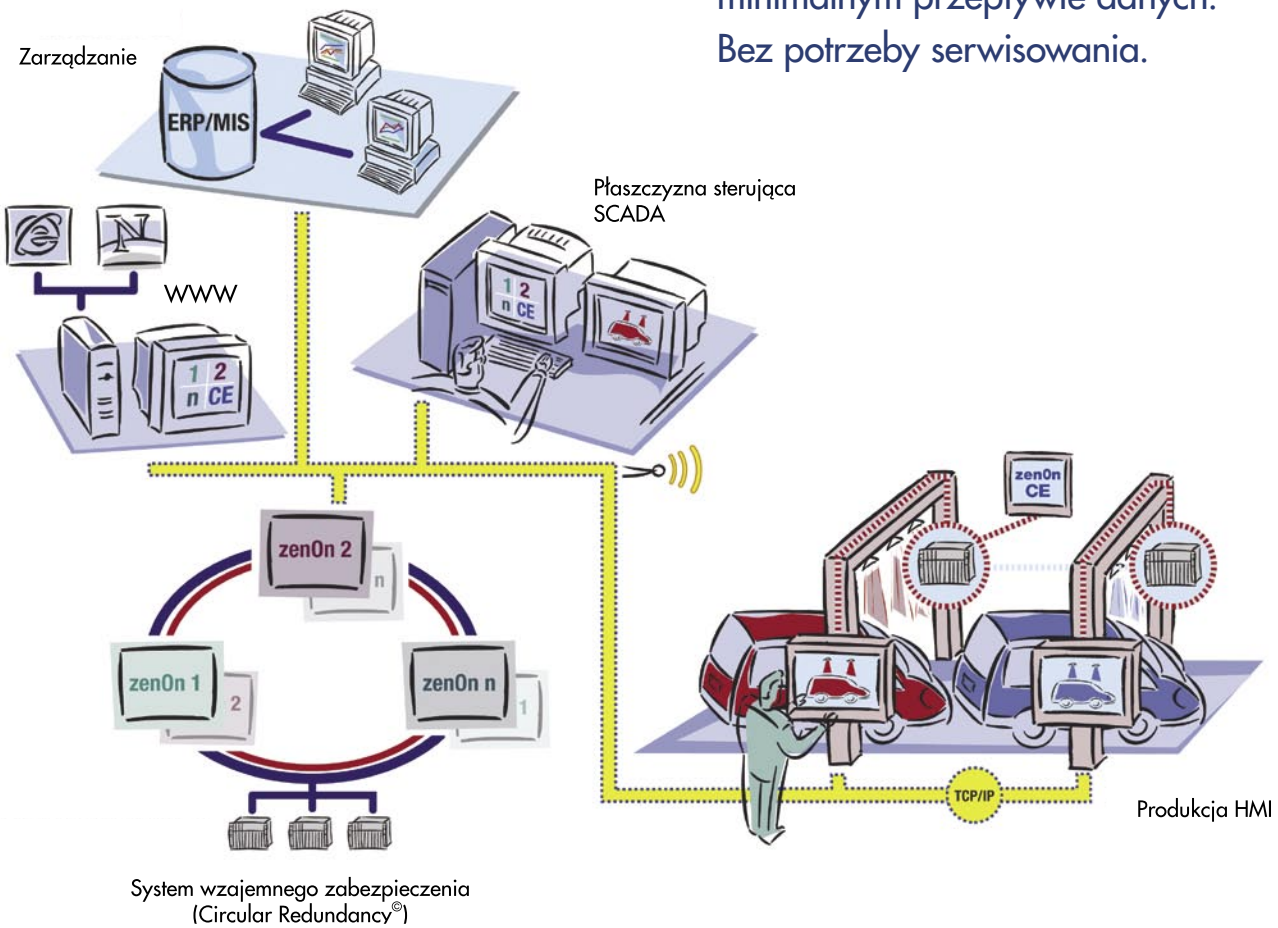


Woda i ścieki

Kluczowym wymaganiem w zakresie technologii wodnej i odprowadzania ścieków jest odpowiednie protokołowanie i archiwizacja. Zintegrowany generator raportów wspiera protokoły norm i ułatwia projektowanie i archiwizację. Spontaniczne przetwarzanie danych sytuacyjnych i kaskadowe gromadzenie informacji optymalizują eksploatację systemu.

Sieć zenOn

Łączy wszystkie płaszczyzny od produkcji po zarządzanie przy minimalnym przepływie danych. Bez potrzeby serwisowania.





Pionowa Integracja

Otwartość we wszystkich kierunkach i na wszystkie wymagania jest kluczową funkcją innowacyjnych technologii wizualizacji HMI i SCADA.

zenOn jest niezawodny w zakresie integracji, umożliwiając np. wymianę danych z systemem ERP lub przyłączenie procesów produkcyjnych do Państwa systemu rejestracji danych (BDE). zenOn oferuje więcej niż standardowy OPC, samodzielnie tworząc idealnie dopasowane sterowniki. Na życzenie klienta możemy stworzyć dodatkowe moduły.

zenOn

komunikuje się przez najnowocześniejsze moduły komunikacyjne (sterowniki)
- DNP3
- IEC 60870
- Bacnet
- OPC
- kilkaset zoptymalizowanych przyłączeń sterowniczych

optymalizuje przyłączanie innego oprogramowania firmowego
- SQL Interfejsy
- OPC Server I Client
- COM Interfejs
- XML, CSV, dBase, ASCII…

wykorzystuje najnowocześniejszą technologię sieciową
- Technologia węzłowa
- Multi Server/Multi Client
- Wielokrotna hierarchizacja
- Bezpieczne rozmieszczenie
- System wzajemnego zabezpieczenia (Circular Redundancy©)

zawiera narzędzia analityczne
- Analizator eksploatacji przemysłowej (Industrial Perfomance Analyzer)
- Serwer diagnostyczny
- Sterowniki SNMP
- Przemysłowy menedżer konserwacji (Industrial Maintenance Manager)
- Diagnoza PLC

Dwaj partnerzy



zenOn i STRATON

Edytor zenOn zawiera już STRATON®. Uniwersalność, profesjonalizm i inteligentny przepływ danych wyróżniają to efektywne i dynamiczne narzędzie programowania.

STRATON składa się z warsztatu programowania (Workbench-a), modułu wykonawczego (Runtime) i systemu komunikacyjnego. Działające w oparciu o Windows oprogramowanie PLC bazuje na IEC 61131-3 i wspiera wszystkie pięć zdefiniowanych w IEC języków programowania: AWL, ST, KOP, FUP, AS.

Oprogramowanie PLX dla Windows 2000/XP/XP obsadzone w/2003/CE włącz. 64 Bit

- Zastosowanie jako centralne sterowanie i/lub jako zdecentralizowane sterowanie procesu
- Sieć STRATON łączy dowolne systemy docelowe STRATON w jedną sieć Spontaniczny przepływ danych redukuje intensywność przepływu.

Otoczenie programowe IEC 61131-3

- Pełna biblioteka i pomoc
- Uniwersalne zmienne strukturalne od PLCV do SCADA
- W pełni zintegrowany Worbench PLC w edytorze zenOn
  - Efektywna obróbka danych podczas projektowania
  - szybka i równoległa realizacja projektów SCADA i PLC
- Włączenie funkcji „C“
- Zautomatyzowana archiwizacja historii projektu

Wspieranie wszystkich systemów komunikacji z sensorami i aktorami

- Profinet, Profibus, Interbus, CANopen, DeviceNet, AS-i

Kompetencja i zaufanie

Różnorodność naszych klientów dowodzi, że zenOn dopasowuje się optymalnie do indywidualnych życzeń. Również dla Państwa znajdziemy idealne rozwiązanie.

© Wszystkie zawarte loga są chronione prawem autorskim.
Dziękujemy ich posiadaczom za życzliwe wsparcie.





Państwa partnerzy zenOn:

www.copadata.com

© Copyright 2005, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Ten dokument lub jego część nie mogą być kopiowane lub przesyłane w jakiejkolwiek formie (elektronicznie lub mechanicznie) bez wyraźnej pisemnej zgody Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH.

Dane techniczne służą tylko do opisu produktu i nie są zagwarantowanymi właściwościami w sensie prawnym. Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH nie przejmuje żadnej odpowiedzialności za błędy w tym dokumencie i zastrzega sobie prawo zmienić treść tego dokumentu w dowolnym czasie bez zapowiedzi.

zenOn® i STRATON® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH.
Wszystkie inne oznaczenia marek i nazw produktów są zarejestrowanymi znakami lub markami towarowymi odnośnych właścicieli i nie zostały osobno wyeksponowane.

Dziękujemy naszym partnerom za życzliwe wsparcie i udostępniony materiał wizualny.

Austria • Headquarter
5020 Salzburg, Karolingerstraße 7b
Tel: +43 (0) 662 431002-0
Fax: +43 (0) 662 431002-23
www.copadata.at
sales@copadata.at

Germany
85521 Ottobrunn, Haidgraben 2
Tel: +49 (0) 89 660298 9-0
Fax: +49 (0) 89 660298 9-9
www.copadata.de
sales@copadata.de

Italy
39057 Appiano (BZ), Via Artigiani 25
Tel: +39 0471 674 13-4
Fax: +39 0471 674 13-3
www.copadata.it
sales@copadata.it

COPA-DATA Middle East
70231 Antelias Lebanon
Jaber Building 2nd floor
Tel: +961 (0) 4 41 34 17
Fax: +961 (0) 4 41 34 17
www.copadata.com
sales.me@copadata.com

COPALP
38360 Sassenage, France
10 rue de Chamechaude
Tel: +33 (0) 438 260075
Fax: +33 (0) 476 26 34 17
www.copalp.com
info@copalp.com

Ing. Punzenberger
COPA-DATA GmbH
software for industrial automation