



POMIAR I STEROWANIE

PowerStudio SCADA

Oprogramowanie do zarządzania energią,
sterowanie i automatyka instalacji

The Future is Efficiency
circuitor.com

Circuitor





PowerStudio SCADA

Sterowanie energią dla nieograniczonej efektywności

W świecie coraz bardziej świadomym wagi efektywności energetycznej i zrównoważonego rozwoju, instalacja Systemu zarządzania energią (SZE) stała się podstawowym narzędziem do optymalizacji poborów energii w dowolnej instalacji elektrycznej. Ten system pozwala nie tylko monitorować i zarządzać wszystkimi poborami energetycznymi w sposób scentralizowany lecz również daje nam możliwość automatyzacji istniejących systemów sterowania, takich jak oświetlenie, klimatyzacja i inne automatyczne systemy, które mogą być obecne w twojej instalacji.

Wdrożenie tego typu rozwiązań pozwala na poznanie nawyków dotyczących zużycia energii, wykrycie ewentualnych niewydolności w czasie rzeczywistym oraz podjęcie stosownych środków korekcyjnych. W dobie optymalizacji zużycia energii i wspierania zrównoważonego rozwoju, ten system staje się strategicznym partnerem obniżenia kosztów operacyjnych i polepszenia wydajności dowolnej instalacji elektrycznej, wzmacniając wizerunek organizacji i zmniejszając negatywne skutki śladu węglowego.

Tym samym automatyzacja systemów sterowania nie tylko gwarantuje większą wygodę, lecz także przyczynia się do lepszego i odpowiedzialnego wykorzystania energii, generując znaczne długoterminowe oszczędności.

Zwiększ efektywność, zmniejsz koszty i wzmacniaj wizerunek firmy za pomocą Systemu Zarządzania Energią!

PowerStudio SCADA

Podnieś swoją efektywność energetyczną do następnego poziomu

Odkryj ostateczne rozwiązanie do efektywnego zarządzania energią: PowerStudio

Za pomocą interfejsu przyjaznego dla użytkownika będziesz miał kontrolę nad całą swoją instalacją elektryczną. Monitoruj w czasie rzeczywistym każde urządzenie Modbus dostępne na rynku, twórz wykresy i tabele średnich wartości zmiennych, monitoruj swoje własne KPI i kontroluj wszelkie incydenty, które mogą się pojawić oraz otrzymuj symulacje twoich rachunków ze wszystkimi poborami twojej instalacji. Ponadto będziesz mógł porównać różne instalacje na tym samym ekranie.

ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

- ⚡ Energia czynna
- ⚡ Energia bierna
- 💧 Ciepła/zimna woda
- 🔥 Gaz
- 🛢️ Paliwo



KONTROLA INSTALACJI

- 💡 Oświetlenie
- ⚙️ Klimatyzacja
- ⚙️ Klimatyzacja
- 💧 Obwód wody
- ❄️ Free cooling



KONSERWACJA

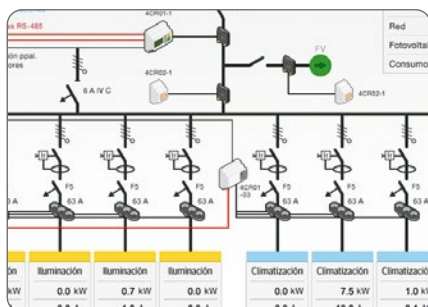
- 🚨 Alarmy i incydenty
- 📊 Wskaźniki wydajności (KPI)
- 🖥️ Ekran Scada
- 📄 Symulacja faktur
- 💰 Koszty produkcyjne

Co możesz zrobić dzięki PowerStudio SCADA?



Monitorowanie w czasie rzeczywistym

Dzięki PowerStudio SCADA uzyskasz natychmiastowy dostęp do szczegółowej informacji dotyczącej twojego zużycia energii. Obserwuj wzorce zachowań, wykrywaj punkty niewydolności i podejmij środki naprawcze we właściwy sposób aby ograniczyć niepotrzebne koszty. Dzięki PowerStudio SCADA uzyskasz natychmiastowy dostęp do szczegółowej informacji dotyczącej twojego zużycia energii. Obserwuj wzorce zachowań, wykrywaj punkty niewydolności i podejmij środki naprawcze we właściwy sposób aby ograniczyć niepotrzebne koszty.



Intuicyjna wizualizacja

Wyświetlaj informację w najbardziej możliwie intuicyjny sposób. PowerStudio oferuje możliwość stworzenia własnych tablic rozdzielczych lub spersonalizowanych ekranów aby pokazywać informację w czytelny sposób za jednym spojrzeniem.



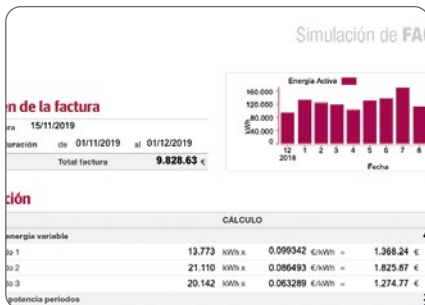
Wydajna kontrola za pomocą ekranów SCADA

Twórz swoje własne ekrany SCADA aby wyświetlać w czasie rzeczywistym wszelkie dane ze swojej instalacji w sposób spersonalizowany, jak również integruj ręczne sterowniki, aby móc oddziaływać na wszelkie zainstalowane urządzenia.



Efektywna automatyka

Zautomatyzuj swoje istniejące systemy sterowania, takie jak oświetlenie czy klimatyzacja, aby uzyskać optymalną efektywność. PowerStudio SCADA daje możliwość zaprogramowania i automatycznego dopasowania systemów do godzin, zajęcia czy innych zmiennych, unikając w ten sposób marnotrawienia energii i ulepszenia komfortu twoich instalacji integrując z nim dowolne urządzenie dostępne na rynku wykorzystujące protokół Modbus.



Inteligentna analiza danych

Otrzymuj dokładne dane i przeprowadzaj szczegółowe analizy aby podjąć strategiczne decyzje. PowerStudio SCADA umożliwia łatwe sporządzanie spersonalizowanych raportów, symulację rachunków za energię i oferuje narzędzia do zaawansowanej analizy, co pozwala zidentyfikować możliwości poprawy i optymalizacji.

Fecha y hora	Identificación	Acción
27/09/2019 14:00:00	PLC01-FIN CARGA TONIA & PLC01-MARQUESENA	
27/09/2019 21:00:00	OLMKA-DIN-L40C01A	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-IMP2-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-IMP1-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM2-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM1-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-ADM2-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-ADM1-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM3-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM4-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM5-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM6-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM7-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM8-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM9-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM10-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM11-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM12-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM13-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM14-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM15-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM16-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM17-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM18-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM19-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM20-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM21-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM22-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM23-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM24-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM25-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM26-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM27-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM28-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM29-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM30-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM31-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM32-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM33-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM34-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM35-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM36-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM37-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM38-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM39-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM40-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM41-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM42-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM43-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM44-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM45-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM46-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM47-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM48-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM49-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM50-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM51-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM52-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM53-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM54-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM55-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM56-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM57-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM58-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM59-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM60-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM61-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM62-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM63-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM64-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM65-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM66-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM67-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM68-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM69-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM70-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM71-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM72-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM73-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM74-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM75-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM76-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM77-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM78-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM79-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM80-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM81-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM82-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM83-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM84-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM85-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM86-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM87-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM88-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM89-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM90-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM91-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM92-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM93-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM94-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM95-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM96-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM97-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM98-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM99-horarios-Medio-laboral-Activo	
27/09/2019 00:00:00	OLMKA-Sala-CM100-horarios-Medio-laboral-Activo	

Zarządzanie incydentami

Otrzymuj powiadomienia w czasie rzeczywistym, gdy pojawi się incydent w twojej instalacji aby móc szybko zadziałać i zapobiec zatrzymaniu usług lub powstawaniu niepożądanych kosztów.



Kontroluj swoje KPI

Z PowerStudio możesz stworzyć własne wskaźniki procesów związanych ze zużyciem energii i każdą inną zmienną aby odkryć w jaki sposób przebiega zużycie w zależności od rodzaju instalacji, klimatyzacji czy procesu produkcyjnego.



Skaluj swoją aplikację SCADA według potrzeb

EDGE COMPUTING

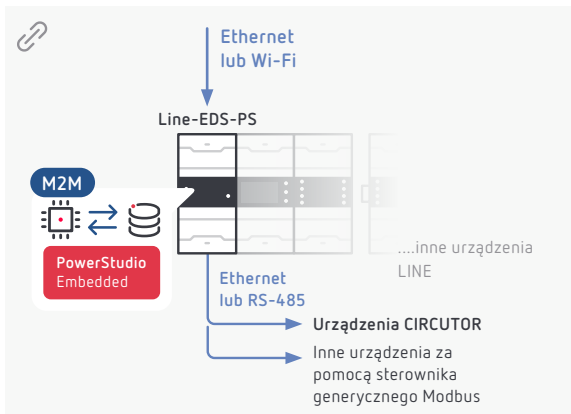
Oprogramowanie **PowerStudio SCADA** jest niezwykle wszechstronne i może zostać zainstalowane w urządzeniu Edge Computing, można je również znaleźć wbudowane w nasze urządzenie Line-EDS i zapewnia całkowitą kontrolę nad każdym z twoich urządzeń przez komunikację Modbus. Dzięki temu rozwiązaniu będziesz monitorował i sterował swoimi urządzeniami w czasie rzeczywistym niezależnie od nadrzędnego programu SCADA.

ON-PREMISE

Dla optymalnej kontroli instalacji, oferujemy wersję do zainstalowania **PowerStudio SCADA**. To rozwiązanie On-Premise pozwala uzyskać ogólny podgląd wszystkich urządzeń w twojej instalacji, umożliwiając monitorowanie, porównywanie i grupowanie zmiennych, jak również poborów energii w celu uzyskania bardziej zintegrowanego oglądu zachowania twojej instalacji. Poza tym, możliwe będzie wykrycie incydentów w czasie rzeczywistym i natychmiastowe podjęcie odpowiednich środków. Odkryj w jaki sposób **PowerStudio SCADA** wzmacnia twoje zarządzanie energią na wszystkich poziomach.

CLOUD

Jeśli musisz nadzorować różne instalacje lub potrzebujesz zdecentralizowanego zarządzania bez konieczności utrzymywania oprogramowania w każdej lokalizacji, możesz skorzystać z systemów w chmurze. To zapewnia chwilowy dostęp do danych z każdej lokalizacji, ponadto generowanie zaawansowanych analiz, które maksymalizują efektywność i zmniejszają koszty.

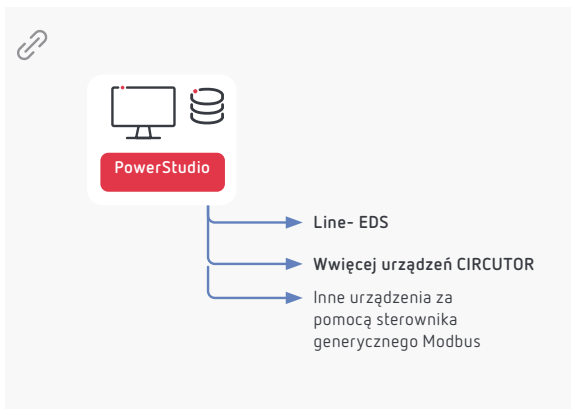


EDGE COMPUTING

Line-EDS stosuje oprogramowanie PowerStudio na krańcach lub brzegu sieci, blisko urządzeń i czujników nadzorujących i sterujących. Ta opcja obejmuje wyróżnione właściwości, w tym:

- › **Szybkie lokalne przetwarzanie:** wykorzystuje lokalne urządzenia obliczeniowe do niezależnego i szybkiego przetwarzania danych, odciążając w ten sposób sieć główną.
- › **Minimalną zależność od łączności z Internetem:** Ponieważ kontrolowane urządzenia znajdują się blisko, Edge SCADA kontynuuje działanie bez problemów nawet w przypadku przerw w łączności z Ethernet.
- › **Maksymalne bezpieczeństwo:** Utrzymując dane lokalnie, ogranicza się ryzyko związane z wymianą informacji w sieci, sprawując kompletną kontrolę nad bezpieczeństwem systemów.

ON-PREMISE

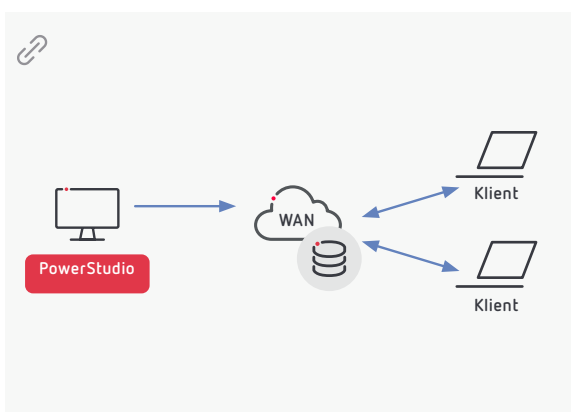


Oprogramowanie **PowerStudio** zostało zainstalowane na serwerach lub urządzeniach lokalnych oferujących opcję On-Premise z kluczowymi funkcjami takimi jak:

- › **Całkowita kontrola:** Dysponując oprogramowaniem SCADA w instalacjach twojego zakładu, uzyskasz kompletną kontrolę nad sprzętem hardware, konfiguracją i generowanymi danymi. Będziesz miał pełną autonomię w kwestii zarządzania i optymalizacji swoich systemów.
- › **Personalizacja i dostosowanie:** Opcja on-premise pozwala na personalizację i dostosowanie programu SCADA według specyficznych wymogów twojej firmy. Ciesz się elastycznością oraz skalowalnością koniecznymi do dostosowania rozwiązania w miarę jak twój biznes się rozwija..

Maksymalnie wykorzystaj swoje zasoby i osiągnij optymalną wydajność dzięki naszemu rozwiązaniu skonfigurowanemu na miarę.

CLOUD



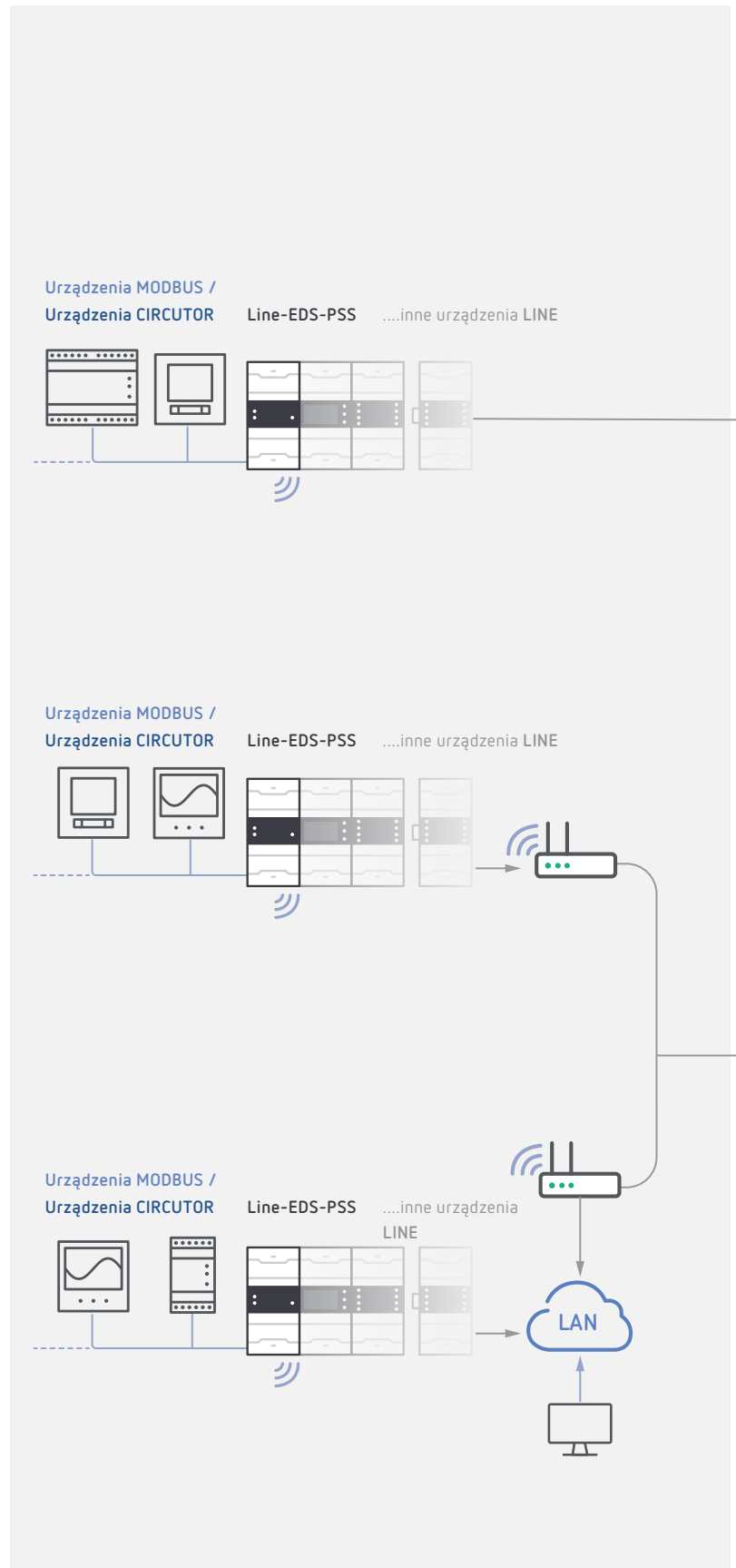
PowerStudio zawiera API XML, który umożliwia jego integrację na platformach w Cloud. To rozwiązanie zakłada dostęp i korzystanie z oprogramowania SCADA poprzez platformę w chmurze dostarczaną przez zewnętrznego dostawcę. Główne właściwości obejmują:

- › **Szybką i prostą instalację:** Nie jest konieczna infrastruktura hardware ani lokalna instalacja. Oprogramowanie dostępne jest przez Internet, co pozwala na sprawne wdrożenie bez komplikacji.
- › **Dostęp globalny:** Dane są magazynowane w chmurze i dostępne w dowolnym momencie i z dowolnej lokalizacji, co umożliwia dostęp zdalny i współpracę między zespołami rozproszonymi.
- › **Zaawansowana analityka:** Platformy w chmurze oferują narzędzia i usługi zaawansowanej analizy, które wykorzystują dane ze SCADA aby tworzyć wiedzę, identyfikować wzorce zachowań i optymalizować twoje operacje w efektywny sposób.

Skaluj swoją aplikację SCADA według własnych potrzeb

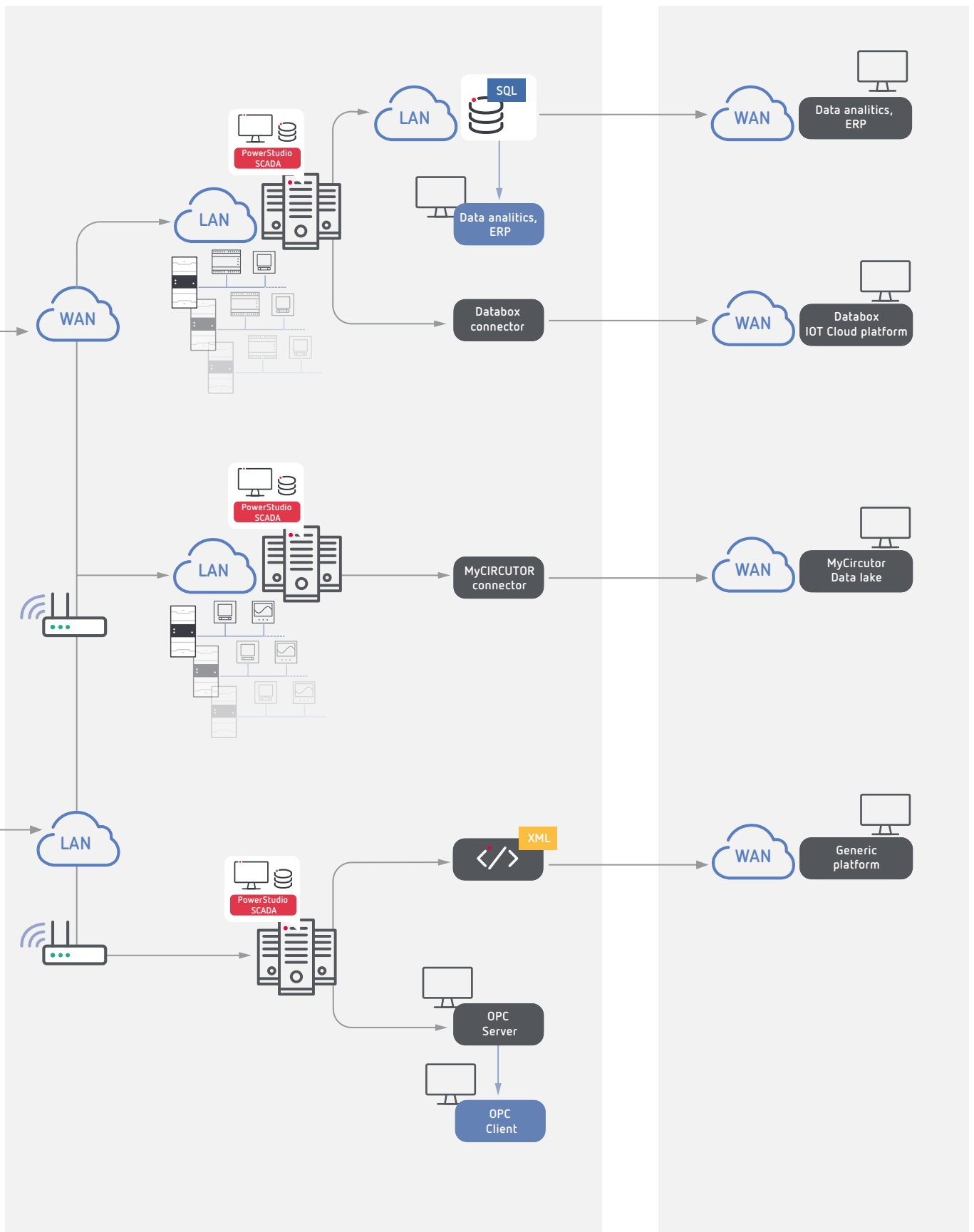


EDGE COMPUTING



ON-PREMISE

CLOUD



Odkryj nowy PowerStudio SCADA

Mocniejszy, bardziej skalowalny

PowerStudio SCADA to software, który ciągle się rozwija, zaprojektowany aby dostosować się w każdym momencie do nowych potrzeb rynku. Nowa struktura pozwala aby każda funkcja lub usługa wykonywane były samodzielnie, co w efekcie skutkuje większą prędkością wykonania. Dzięki optymalizacji PowerStudio SCADA może tworzyć mocne i efektywne aplikacje, z krótkimi czasami wykonania.

Nowa infrastruktura PowerStudio została zaprojektowana z myślą o efektywności i wydajności. Ta nowa funkcja niesie korzyści dla tych, którzy chcą opracowywać aplikacje dużych rozmiarów, które wymagają szybkiej i efektywnej reakcji.

Poza swoją prędkością wykonania, PowerStudio oferuje również szeroką gamę zaawansowanych właściwości i funkcji. Dzięki PowerStudio, możesz uzyskać dostęp do narzędzi monitorowania, analizy w czasie rzeczywistym, co pozwoli ci na powzięcie świadomych decyzji opartych na dokładnych danych. Jego intuicyjny i łatwy w obsłudze interfejs sprawi, że w prosty sposób będziesz mógł maksymalnie wykorzystać możliwości zarządzania energią, które oferuje.



Optymalizowany, aby wszystko było łatwiejsze



PowerStudio SCADA EDITOR

Utwórz, modyfikuj i opublikuj swoją spersonalizowaną aplikację z każdego zakątka świata. Editor pozwala na utworzenie własnej aplikacji: Dodawaj i konfiguruj wszystkie twoje połączone urządzenia, twórz własne ekrany SCADA, sporządzaj raporty i symulacje faktur i wysyłaj je na serwer, na którym zainstalowana jest twoja własna aplikacja.

Dzięki temu narzędziu offline możesz modyfikować i rozszerzać funkcje aplikacji z dowolnego miejsca i eksportować ją bezpośrednio na serwer, unikając podróży i oszczędzając na czasie.



PowerStudio SCADA CLIENT

Power Studio CLIENT to narzędzie do wizualizacji w czasie rzeczywistym programu, ekranów SCADA raportów i alarmów tworzonych za pomocą PowerStudio EDITOR i PowerStudio WAVE. W ten sposób klient końcowy będzie mógł monitorować i zarządzać utworzoną aplikacją, lecz bez możliwości ingerencji w programowanie, co pozwoli uniknąć ewentualnych błędów z tym związanych.



PowerStudio SCADA ENGINE

PowerStudio SCADA wykorzystuje kilka automatycznych usług Windows do niezależnego wykonywania różnych zaprogramowanych zadań. Dzięki tej nowej strukturze zapewniamy niezależność procesów, aby zapewnić większą szybkość i elastyczność w reprezentacji, wydajności i przetwarzaniu danych.



NOWOŚĆ

PowerStudio SCADA WAVE

Odkryj nasze nowe narzędzie do programowania, funkcjonalne w każdym środowisku web, pozwala zaprogramować PowerStudio w łatwy, wizualny i intuicyjny sposób. Dzięki PowerStudio WAVE zyskasz na sprawności i szybkości wykonywania twoich projektów.



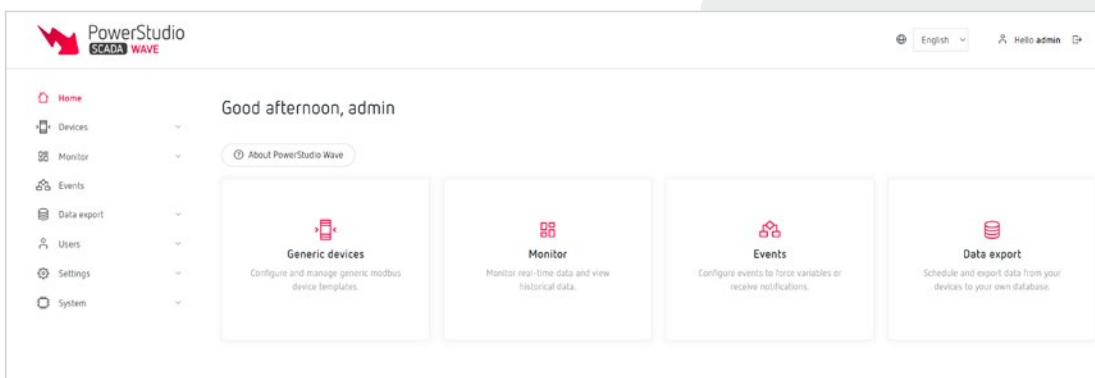
Nowe doświadczenie użytkownika

Odkryj nowe narzędzie WAVE (Web App do Wizualizacji i Edycji) z PowerStudio

Ten nowy innowacyjny interfejs użytkownika zawiera nowe dodatkowe funkcje, które pozwalają na interakcję z PowerStudio w sposób łatwy, sprawny i wygodny. WAVE oferuje ulepszone doświadczenie użytkownika dzięki intuicyjnej nawigacji i atrakcyjnemu wizualnie interfejsowi, który ułatwia konfigurację i edycję twojej aplikacji. Teraz możesz maksymalnie wykorzystać możliwości PowerStudio z dowolnej przeglądarki web.

WAVE oferuje różne funkcje główne, które pozwolą na maksymalne zwiększenie ich przydatności:

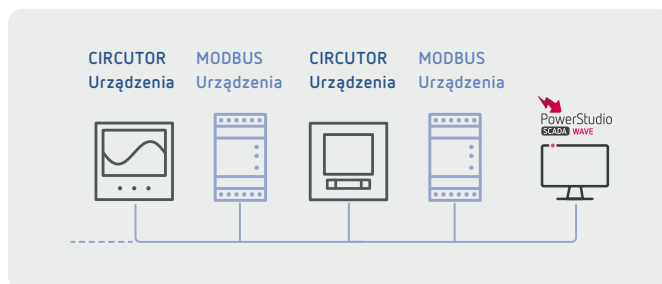
- › Tworzenie kategoryzowanych sterowników generycznych.
- › Projektowanie spersonalizowanych tablic rozdzielczych.
- › Konfiguracja zdarzeń/alarmów za pomocą wizualnego i intuicyjnego interfejsu.
- › Eksportowanie w czasie rzeczywistym zarejestrowanych zmiennych do serwerów SQL



Dodawaj i zarządzaj każdym urządzeniem Modbus

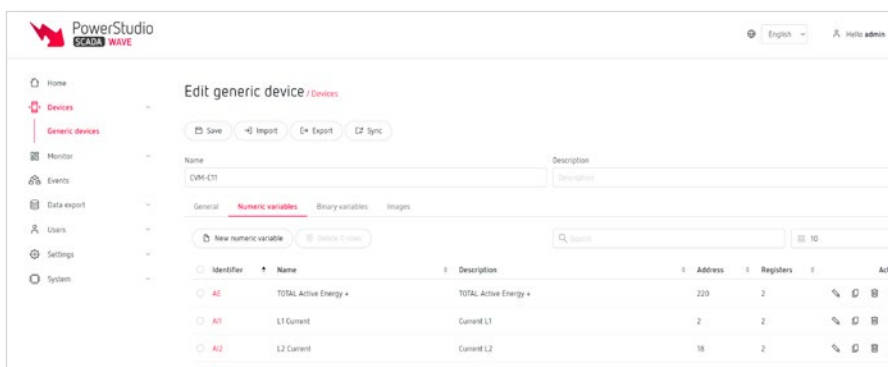
PowerStudio WAVE pozwala tworzyć i modyfikować dowolne urządzenie i czujnik za pomocą komunikacji Modbus, aby go zdalnie monitorować, zarządzać i nim sterować. Po dodaniu mapy do pamięci urządzenia, oprogramowanie pokaże nowy sterownik, skategoryzowany i gotowy do dodania za każdym razem, gdy zajdzie potrzeba ponownego jego utworzenia.

Ponadto PowerStudio WAVE umożliwia dodanie sterowników produktów Circutor oraz wybranie najważniejszych zmiennych dla twojej aplikacji. Możesz również odrzucić te zmienne, które nie są ważne i wyświetlać tylko wybrane przez siebie parametry, co zapewnia spersonalizowane doświadczenie, skoncentrowane na twoich potrzebach.



Zawsze zaktualizowany

PowerStudio jest wyrazem naszego zobowiązania do oferowania najlepszego możliwego doświadczenia przy zarządzaniu urządzeniami. Dlatego, za każdym razem, gdy wprowadzimy nowy projekt, stworzymy możliwy do zaktualizowania sterownik, aby można było natychmiast zarządzać i dodać nowe urządzenia. Nie trzeba będzie dłużej czekać na aktualizację ze strony PowerStudio, ponieważ będziesz mieć możliwość bezwzględnego korzystania ze wszystkich funkcji.

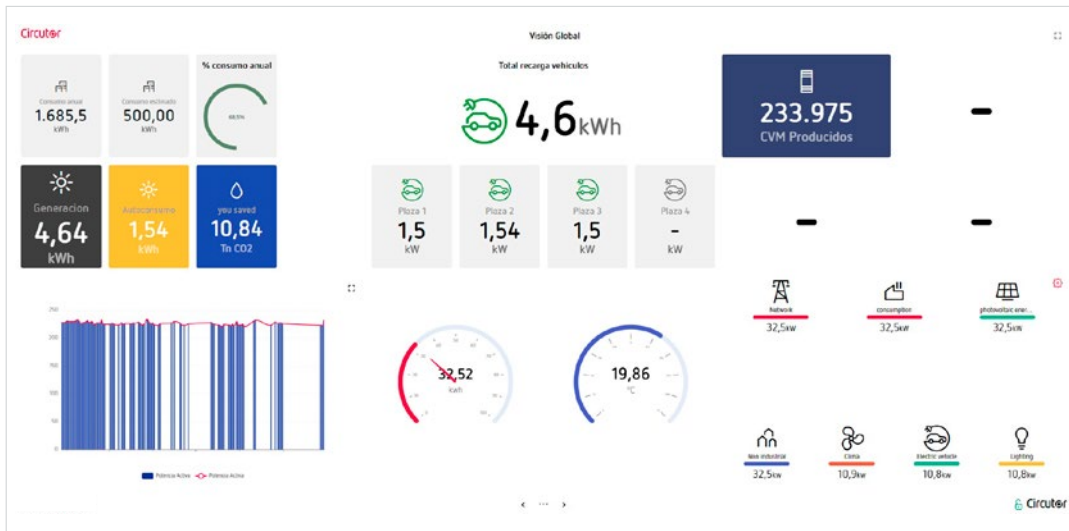


Sam decyduj w jaki sposób wyświetlać dane

PowerStudio SCADA WAVE oferuje innowacyjne narzędzie do tworzenia tablic wskaźników. Ta nowa funkcja poprawia doświadczenie użytkownika i pozwala na intuicyjne wyświetlanie w czasie rzeczywistym danych i stanu instalacji.

Odkryj szeroką gamę dynamicznych wykresów i personalizowanych widżetów, które pozwolą na nadzorowanie procesów i uzyskanie natychmiastowych

informacji na temat instalacji. Dzięki narzędziu Monitor na tablicy, możesz spersonalizować i skonfigurować pulpity według własnych potrzeb. Wybierz jakie dane chcesz oglądać, jak je przedstawiać i jakie widżety czy wykresy zawrzeć na każdym pulpicie. Ta elastyczność pozwala na dostosowanie pulpitu sterowniczego do własnej organizacji pracy i priorytetów w zależności od typu instalacji i zarządzania.

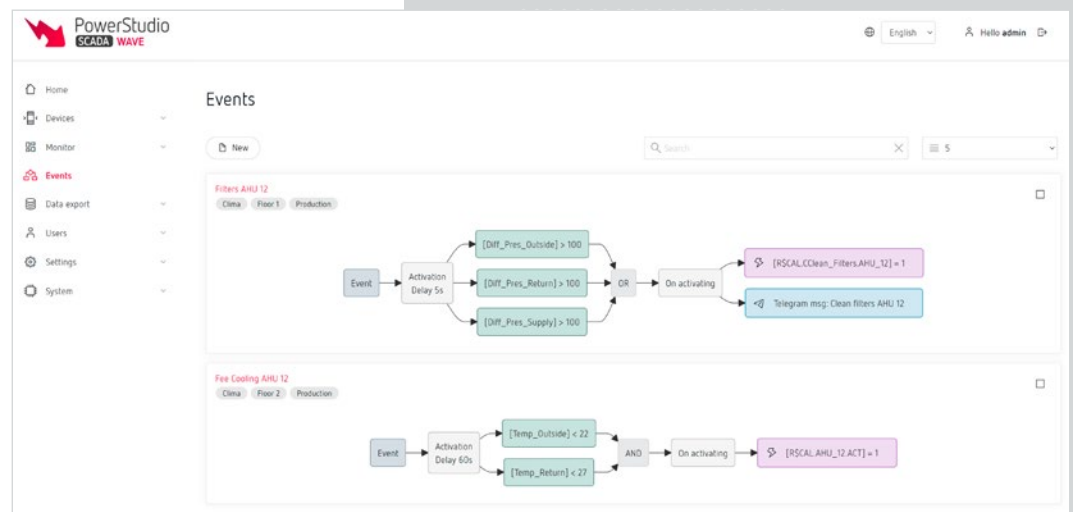


Wszystkie alarmy pod kontrolą

PowerStudio zawiera zaawansowane narzędzie graficzne, które pozwala na tworzenie i efektywne zarządzanie alarmami/zdarzeniami. Za pomocą naszego nowego narzędzia graficznego, będziesz mieć możliwość tworzenia zdarzeń z dowolnymi warunkami logicznymi w sposób szybki i intuicyjny, bez zaawansowanej wiedzy z zakresu programowania.

Nasz wizualny interfejs, oparty na schematach blokowych, pozwoli na łatwe określenie parametrów i warunków uruchomienia alarmów w twoim systemie SCADA.

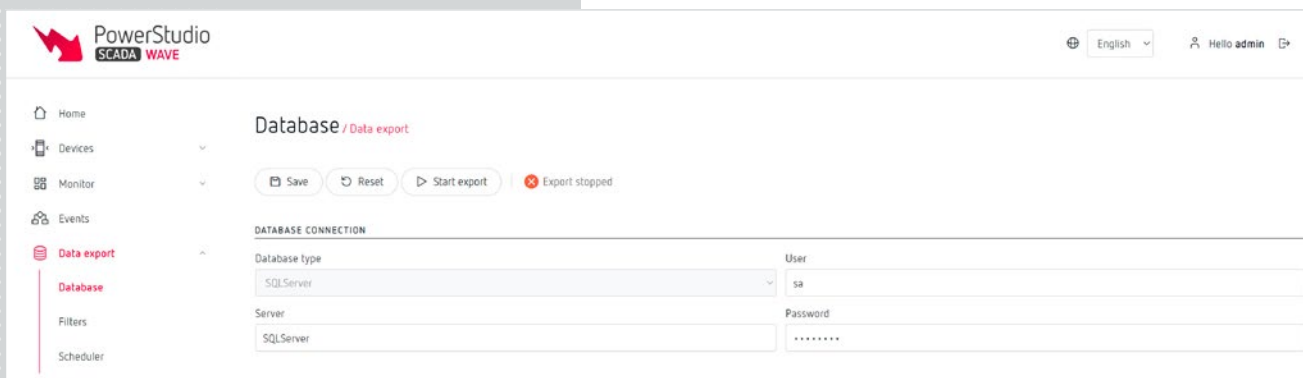
Korzystaj z naszej praktycznej wyszukiwarki aby sprawdzić wszystkie alarmy powiązane z urządzeniem i pokazać warunki zadziałania każdego z nich. Wzmocnij swoje możliwości zarządzania alarmami dzięki PowerStudio i zoptymalizuj swoje systemy SCADA prosto i efektywnie.



Twoja Baza danych SQL zawsze zaktualizowana

PowerStudio oferuje mocne narzędzie, które pozwala na bezpośrednie wpisywanie danych do bazy danych SQL. Ta funkcja zapewnia możliwość efektywnego i wiarygodnego magazynowania i zarządzania twoimi danymi w jednej scentralizowanej bazie danych.

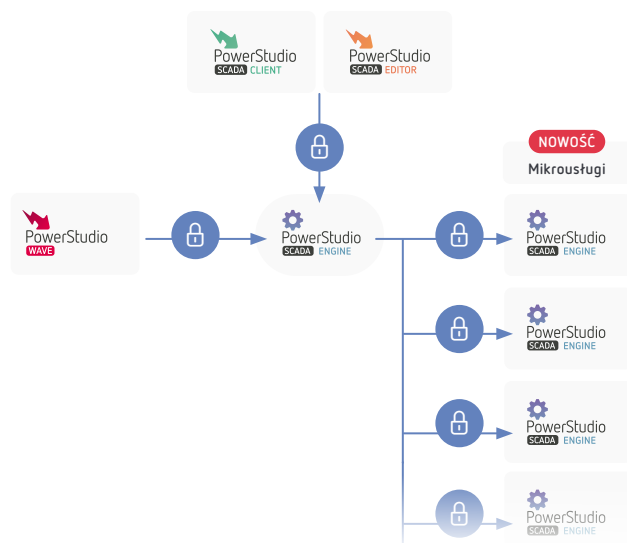
Połącz swoją bazę danych z innymi platformami i systemami aby uzyskać pełny ogląd twoich operacji i podejmować strategiczne decyzje w oparciu o dokładne i zaktualizowane dane.



Całkowicie bezpieczna komunikacja

Naszym priorytetem jest gwarancja nienaruszalności i poufności twoich danych. PowerStudio zapewnia bezpieczną komunikację pomiędzy różnymi modułami lub usługami, szyfrowaną za pomocą protokołu HTTPS dla spokoju naszych klientów.

Zapewniamy, że twoje dane są chronione przez potencjalnymi zagrożeniami i niebezpieczeństwami. Poza tym, spełniając najbardziej wymagające standardy ochrony danych, zapewniamy ci spokój, że wdrażasz najlepsze praktyki w zakresie bezpieczeństwa.



Zawsze poinformowany przez Telegram

PowerStudio oferuje możliwość zaprogramowania wysyłania ważnych informacji z twojej instalacji, takich jak stan czujników lub podsumowanie poborów, poprzez konfigurację zaplanowanych zdarzeń lub działań. Możesz użyć dowolnego warunku logicznego lub kalendarza aby otrzymywać na swoim urządzeniu mobilnym powiadomienia i być zawsze poinformowanym o tym co dzieje się w twojej instalacji.

Jeśli wystąpi warunek alarmu, system wyśle w czasie rzeczywistym informację, aby móc działać i rozwiązać problem w szybki sposób. Integracja z platformą Telegram umożliwia otrzymywanie aktualnych informacji w każdym momencie i zapobieganie w ten sposób powstawaniu kosztów pośrednich wynikających z awarii systemów zarządzania i sterowania twoją instalacją.

Śledź jego rozwój...

Nasze zobowiązanie do doskonałości stymuluje nas do ciągłego rozwoju, ustawicznego ulepszania istniejących funkcji i dodawania nowych właściwości i usług. W ten sposób możemy być pewni, że utrzymujemy się w czołówce technologii i oferujemy jeszcze bardziej kompleksowe i spersonalizowane doświadczenie.

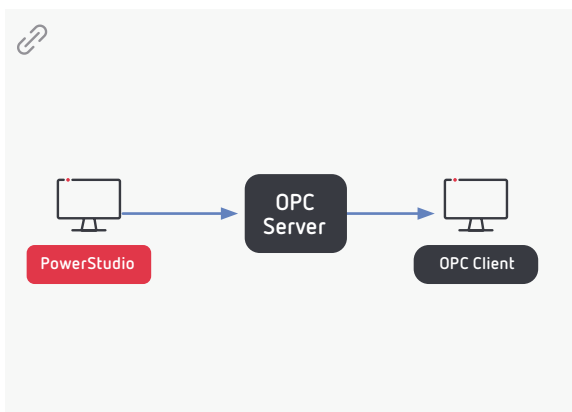
Z tego względu, zobowiązujemy się do dalszego doskonalenia naszego produktu i rozwijania nowych funkcji w celu ułatwienia ci jeszcze bardziej efektywnego zarządzania twoimi instalacjami.

PowerStudio Universe

Zwiększ maksymalnie wydajność twojej firmy podłączając całą moc PowerStudio do dowolnego narzędzia analizującego lub zarządzającego. W świecie automatyki przemysłowej, komunikacja między różnymi systemami jest podstawą optymalnej efektywności i wydajności. PowerStudio oferuje opcje łączności takie jak OPC UA, SQL i platformy w chmurze, aby zagwarantować efektywną komunikację między systemami automatyki przemysłowej.

Te opcje pozwalają na integrację oraz sprawne i bezpiecznie udostępnianie danych. OPC UA zapewnia szeroko stosowany standard komunikacji, a integracja z SQL umożliwia efektywny dostęp do przechowywanych danych. Ponadto połączenie platform w chmurze Databox i MyCircutor rozszerza zdolność magazynowania i analizy danych.

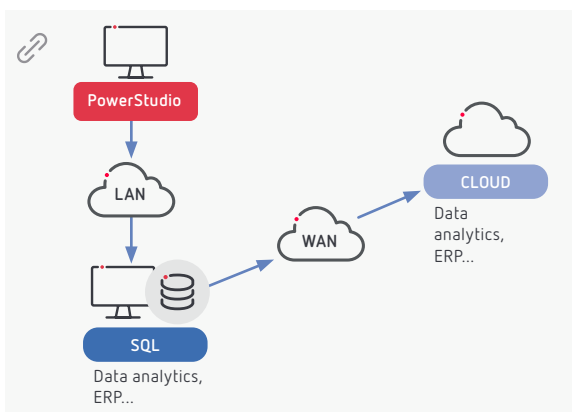
PowerStudio wyróżnia się swoją elastycznością i potencjałem ulepszenia efektywności i optymalnym działaniem w automatyce przemysłowej.



Udostępniaj swoje dane w czasie rzeczywistym przez OPC UA

Standard OPC UA (OLE for Process Control - Unified Architecture) jest szeroko stosowany w przemyśle do komunikacji między systemami zautomatyzowanymi. PowerStudio jest kompatybilny z OPC UA za pośrednictwem narzędzia OPC UA Server, co oznacza, że może stać się serwerem OPC UA dowolnej zmiennej z PowerStudio.

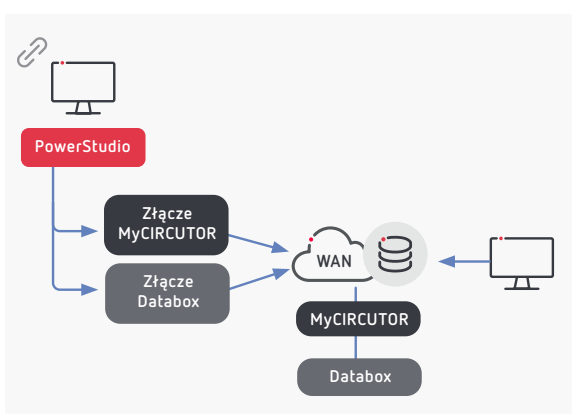
PowerStudio zapewnia całkowitą kompatybilność z OPC UA poprzez swoje narzędzie OPC UA Server. Umożliwia to aby PowerStudio stało się serwerem OPC UA dla dowolnej zmiennej i danych zebranych przez PowerStudio.



Wysyłaj swoje rejestry do dowolnego systemu SQL

PowerStudio oferuje niezbędne funkcje, które pozwalają na integrację każdej zmiennej z bazą danych SQL (Structured Query Language). Ta cecha pozwala nie tylko na przechowywanie oraz efektywny dostęp do danych, ale także na użycie szerokiej gamy narzędzi analizy danych.

Dzięki PowerStudio możesz maksymalnie wykorzystać dane przechowywane w bazie danych SQL optymalizując procesy i ulepszając wydajność operacyjną twojego zakładu.



Przesyłaj dane do platformy Cloud

PowerStudio został zaprojektowany tak, aby dostosowywał się do potrzeb twojej firmy, umożliwiając korzystanie z platform w chmurze. Możesz w łatwy sposób udostępniać i przysyłać dane zbierane przez PowerStudio na różnych platformach w chmurze, które oferują skalowalne magazynowanie, zdalny dostęp i zaawansowane narzędzia analizy danych.

Użyj modułu PS- DataBox aby podłączyć program PowerStudio z platformą cloud DataBox w celu wykonania regularnego przesyłu danych pochodzących z urządzeń lub danych obliczonych w celu poprawienia ich analizy, porównania lub po prostu aby łatwo udostępnić te dane online.

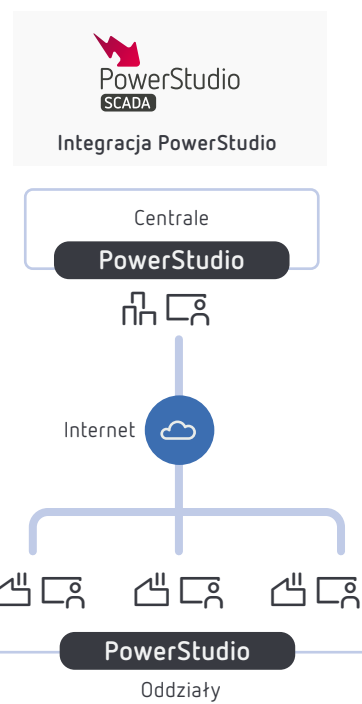
Odkryj potencjał uniwersalnej komunikacji **PowerStudio** i podnieś automatykę twojej firmy na inny poziom, optymalizując procesy, ulepszając efektywność i podejmując świadome decyzje w oparciu o dokładne i zaktualizowane dane.

Wybierz wersję, która najlepiej pasuje do twojego projektu

Oprogramowanie **PowerStudio** łączy wszystkie swoje funkcje w różnych dostępnych wersjach, abyś mógł w pełni wykorzystać jego potencjał w każdego typu instalacji. Wybierz najbardziej pasującą wersję w zależności od numeru urządzeń, które będą się komunikować i natychmiastowo korzystaj z jej funkcji.

Wszystkie właściwości które wyróżniają **PowerStudio**:

- › Skonfiguruj zdalnie wszystkie twoje urządzenia
- › Monitoruj w czasie rzeczywistym twoje zmienne
- › Stwórz własne panele sterowania za pomocą Dashboards.
- › Wizualizuj dane zarejestrowane w wykresach i tablicach.
- › Stwórz spersonalizowane ekrany SCADA.
- › Generuj raporty i symulacje faktur na miarę.
- › Twórz spersonalizowane alarmy i zdarzenia.
- › W łatwy sposób sprawdzaj konfigurację każdego zdarzenia lub alarmu.
- › Definiuj obliczane zmienne, KPI lub EnPI według twoich potrzeb.
- › Utwórz generyczne sterowniki Modbus do urządzeń dowolnego producenta. (Modbus RTU lub Modbus TCP).
- › Dodaj dowolny konwerter nośnika (TCP, UDP lub Modbus TCP).
- › W łatwy sposób porównuj dane historyczne
- › Łatwo twórz zautomatyzowane systemy: stosując taryfy, kalendarze i warunki logiczne.
- › Otrzymuj powiadomienia przez e-mail lub Telegram.
- › Monitoruj dane jako klient OPC dla większej interoperacyjności.



I jak zawsze:

Wyświetlaj PowerStudio z dowolnej strony internetowej

PowerStudio SCADA oferuje serwer internetowy zintegrowany z możliwością połączenia przez https, co umożliwia dostęp do informacji w czasie rzeczywistym poprzez konwencjonalną przeglądarkę internetową na twoim PC. Serwer internetowy posiada zdolność symultanicznych nieograniczonych połączeń i kontrolowanie dostępu do informacji zgodnie z ustaloną hierarchią użytkowników. Możesz spersonalizować swój dostęp do ekranów SCADA, raportów, obliczeń i konfiguracji urządzeń według swoich potrzeb i pozwoleń.

Dodaj wszystkie twoje instalacje do jednej aplikacji

PowerStudio pozwala na integrację wielu aplikacji na jednym ekranie, co umożliwia uzyskanie jednolitego i zorganizowanego widoku nieograniczonej liczby aplikacji. Możesz pogrupować dane aby monitorować informację na temat każdej z nich w podsumowaniach lub bezpośrednio przejść do widoku konkretnych szczegółów. Pozwala to na scentralizowane i efektywne doświadczenie, które umożliwia pełny ogląd twoich aplikacji oraz dostęp do szczegółowych danych w szybki i wygodny sposób. Przykładem zastosowania mogą być budynki publiczne lub firmy z wieloma siedzibami.

Łatwo eksportuj zarejestrowane dane

Dzięki funkcji eksportuj do formatu CSV w PowerStudio, można eksportować tabele danych i raporty skonfigurowane ręcznie przez twojego klienta. Pozwala to na udostępnianie i analizę danych w innych narzędziach analizy poprzez sporządzanie spersonalizowanych raportów i pozyskiwanie danych do ich późniejszego przetworzenia. Eksportowanie do formatu CSV jest wszechstronnym i kompatybilnym sposobem transferu i wykorzystania danych zebranych przez PowerStudio, co oferuje większą elastyczność przy przetwarzaniu i analizie informacji.

Zintegruj go z systemem poprzez XML

Serwer XML PowerStudio SCADA umożliwia dostęp do parametrów w czasie rzeczywistym i danych historycznych, przy czym pozwala uzyskać szczegółową informację poprzez zapytania potrzebne do analizy i sterowania twoją instalacją. To narzędzie efektywne i elastyczne, które pozwala spersonalizować i zintegrować dane PowerStudio na własnej platformie zarządzania i sterowania.



Wersje

Aby efektywnie zarządzać dowolnym typem projektu, PowerStudio oferuje trzy wersje, które dopasowują się do twojego biznesu w zależności od twoich potrzeb. Wszystkie dysponują tymi samymi zintegrowanymi funkcjami. Wybierz tę najodpowiedniejszą w zależności od liczby urządzeń, którymi chcesz zarządzać: wersja BASIC do 25 urządzeń, PRO do 50 urządzeń i ULTIMATE bez limitu podłączonych urządzeń, bez znaczenia czy są to urządzenia marki Circutor czy innej z komunikacją Modbus. Poza tym, nie musisz

martwić się o przyszłą rozbudowę ponieważ zawsze będziesz mógł rozszerzyć swoją wersję PowerStudio na wyższą, w bardzo szybki i prosty sposób, bez komplikacji.

Jeśli chcesz pracować na własnym SCADA OPC, zainstaluj wersję OPC UA Server i zmienisz swoje PowerStudio na serwer danych OPC w czasie rzeczywistym aby przenieść kontrolę i zarządzanie energią do twojego własnego systemu SCADA.

Wszystkie wersje są teraz **PowerStudio SCADA**:

✓ **BASIC**

Do 25 urządzeń

(Circutor i generyczne Modbus)

☐ **PRO**

Do 50 urządzeń

(Circutor i generyczne Modbus)

☆ **ULTIMATE**

Nieograniczona liczba urządzeń

(Circutor i generyczne Modbus)

+ Opcjonalne

Moduł OPC UA Server



Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls
Barcelona (España)
t. +34. 93 745 29 00
info@circuitor.com

C2M92Q. -05

CIRCUITOR, SAU zastrzega sobie prawo do zmiany informacji podanych w katalogu.