

SCADA ControlMaestro 2018 - co oferuje najnowsza wersja systemu?

Systemy SCADA umożliwiają jeszcze prostsze zarządzanie procesami technologicznymi. Jakie funkcje posiada najnowszy system SCADA ControlMaestro?

Stosowane w automatyce systemy SCADA (ang. Supervisory Control And Data Acquisition) służą do efektywnego gromadzenia danych oraz do nadzorowania i kontrolowania procesów technologicznych. Posiadają szerokie zastosowanie w wielu branżach, między innymi w automatyce budynkowej.

System SCADA połączony jest z odpowiednimi czujnikami oraz ze sterownikami PLC sterownikami programowalnymi, a także z innymi urządzeniami przeznaczonymi do automatycznego sterowania. Przez pobrane dane system SCADA automatycznie realizuje algorytmy zarządzania. Systemy te pozwalają również na prowadzenie procesów w trybie ręcznym oraz w trybie awaryjnym, gdy zachodzi taka konieczność.

Aktualnie, systemy SCADA oferowane są przez wielu dostawców. Jednym z najpopularniejszych rozwiązań w tym zakresie jest system ControlMaestro od firmy Elutions, który dawniej posiadał nazwę Wizcon Supervisor.

Aktualnie użytkownicy systemu ControlMaestro mają do dyspozycji najnowszą wersję systemu wypuszczoną w 2018 roku. Co się nowego w stosunku do poprzednich wersji wprowadziła najnowsza generacja ControlMaestro?

ControlMaestro najnowsza wersja gotowa do użytku

System ControlMaestro jest obecnie jednym z najpopularniejszych systemów SCADA, który pozwala na tworzenie prostych i bardziej zaawansowanych systemów automatyki, zgodnie z założeniami Industry 4.0.

To otwarta, skalowalna, a także kompleksowa platforma SCADA, która wyróżnia się swoją modułową budową. Jednocześnie jest bardzo łatwa w obsłudze, dlatego nie wymaga od użytkowników posiadania specjalistycznej wiedzy.

Obecnie do dyspozycji użytkowników jest kolejna generacja systemu SCADA ControlMaestro. Co dokładnie oferuje wersja wydana w 2018 roku? Duży nacisk postawiono przede wszystkim na bezpieczeństwo, intuicyjną obsługę oraz na łatwiejszy dostęp do danych historycznych wszystko także w technologii HTML5.

Prosty w obsłudze interfejs graficzny Maestro Adition w HTML5

Coraz więcej systemów SCADA stawia na prostotę obsługi także przez internet. Właśnie dlatego w systemie ControlMaestro w jego najnowszej wersji zastosowano czytelny i intuicyjny w obsłudze interfejs graficzny Maestro Adition działający w technologii HTML5.

Maestro Adition pozwala na bezprzewodowy dostęp do systemu SCADA z dowolnego miejsca na świecie za pośrednictwem komputerów oraz urządzeń mobilnych tabletów i smartfonów. W efekcie zarządzanie automatyką jest jeszcze łatwiejsze także bez potrzeby fizycznego przebywania na

miejscu.

Większe bezpieczeństwo w sieciach IT

System ControlMaestro w swojej najnowszej wersji cechuje się także poprawą bezpieczeństwa w sieciach IT.

Korzystanie z systemu za pomocą przeglądarki internetowej z wykorzystaniem protokołu HTML5 jest szyfrowane, a także dodatkowo chronione przez moduł AuditTrail, który zapisuje aktywność użytkownika systemu.

Dostęp do danych historycznych systemu SCADA

W wielu sytuacjach systemy SCADA wymagają dostępu do danych historycznych, na przykład w przypadku awarii automatyki.

Aby uzyskanie informacji o historii pracy systemu było jeszcze łatwiejsze, w systemie ControlMaestro na 2018 rok zastosowano zaktualizowany standard komunikacyjny OPC UA (Unified Architecture), który umożliwia odczyt danych chwilowych oraz danych historycznych.

Dane historyczne posiadają własne znaczniki czasów i zapisywane są w serwerach baz danych lub z wykorzystaniem innego rodzaju interfejsów.

Dodatkowe informacje o systemie SCADA ControlMaestro można znaleźć u jego dostawcy – firmy Sabur, która specjalizuje się w systemach automatyki od przeszło 25 lat.

Najnowsza wersja systemu SCADA ControlMaestro to sprawdzony wybór dla każdego systemu automatyki wspierającego prowadzenie procesów technologicznych – dzięki niemu ich realizacja staje się jeszcze efektywniejsza, bezpieczniejsza oraz prostsza!