



System wizualizacji i nadzoru typu EMAC



CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

System *EMAC* przeznaczony jest do sterowania i nadzoru urządzeń i układów elektroenergetycznych, takich jak rozdzielnie WN, ŚN czy NN oraz innych bardzo zróżnicowanych układów technologicznych. System może być dostosowany do każdego konkretnego układu elektroenergetycznego.

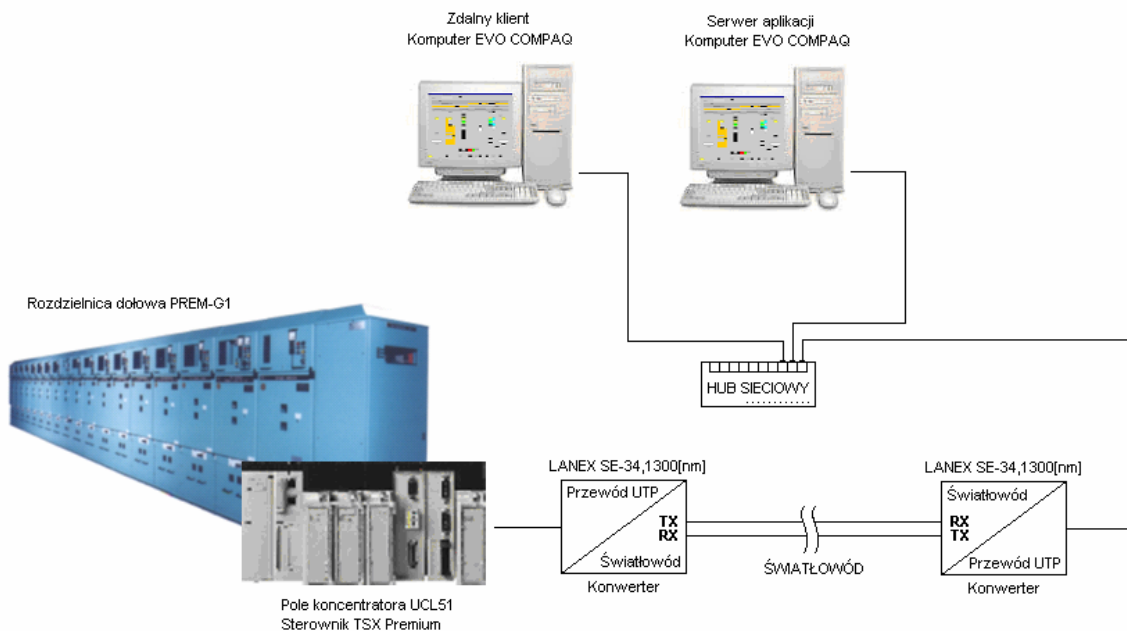
Architektura systemu zależy od rodzaju i ilości aparatury stosowanej na obiekcie, jej fizycznego rozmieszczenia, powiązań z innymi systemami oraz życzeń użytkownika. Na życzenie użytkownika możliwe jest również zwiększenie niezawodności systemu poprzez zastosowanie redundancji.

EMAC posiada bogate możliwości wymiany i udostępniania danych. Umożliwia m.in. przedstawianie monitorowanych parametrów w sposób graficzny i/lub tekstowy, rejestrację i archiwizację zdarzeń, tworzenie raportów, a także obliczanie dowolnych wskaźników z pomiarów analogowych połączone z ich wizualizacją w postaci wykresów. System posiada również możliwość zintegrowania z systemem „Strażnik Mocy”.

Główne cechy oprogramowania w systemie *EMAC* to:

- kontrola dostępu do danych i operacji oparta na prawach przyznawanych zdefiniowanym użytkownikom,
- realizacja wielopoziomowego systemu blokad wynikająca z technologii,
- łatwa i intuicyjna obsługa z systemem podpowiedzi,
- wykorzystanie symboli wizualizacji stanu łączników opracowanych w ELEKTROBUDOWIE S.A. zgodnie z normami PN i IEC,
- sterowanie według algorytmów opracowanych w ELEKTROBUDOWIE S.A. zgodnie z normami PN i IEC,

- możliwość przedstawienia monitorowanych parametrów w sposób graficzny i tekstowy,
- rejestracja i archiwizacja zdarzeń z rozdzielczością 10 ms oraz ich sortowanie według wybranych kryteriów,
- tworzenie raportów,
- obliczanie dowolnych wskaźników z pomiarów analogowych połączone z ich wizualizacją w postaci wykresów,
- sygnalizacja stanów alarmowych na ekranach i drukarkach,
- praca wielostanowiskowa,
- redundancja stacji dyspozytorskich,
- współpraca z innymi systemami nadzoru na wiele możliwych sposobów, m.in. przez SQL Server i TCP/IP,
- możliwość rozszerzenia o dodatkowe funkcje, np. powiadamianie użytkownika za pomocą modemu lub modułu GSM o wystąpieniu awarii



Przykładowa konfiguracja systemu EMAC

ELEKTROBUDOWA SA STOSUJE POTWIERDZONY CERTYFIKATAMI ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA ZGODNY Z ISO 9001, ISO 14001, AQAP 2110

SPOSÓB ZAMÓWIENIA

Zapytania ofertowe i zamówienia prosimy kierować bezpośrednio do Producenta.



PRODUCENT:

Oddział Spółki Rynek Wytwarzania Energii, 40-246 Katowice ul. Porcelanowa 12
Zespół Automatyki, tel +48 32 2590 333 fax +48 32 2590 219