Sabur Sp. z o.o.

www.sabur.automatykab2b.pl

O FIRMIE

Automatyka to nasza wieloletnia pasja i specjalizacja. Na polskim rynku działamy od niemal 30 lat.
Reprezentujemy grupę renomowanych europejskich producentów urządzeń i oprogramowania dla automatyki przemysłowej i budynkowej. Dostarczamy innowacyjne urządzenia i rozwiązania klasy SCADA/BMS/HVAC do zarządzania instalacjami technicznymi i systemami automatyki obiektów infrastrukturalnych. Dodatkowo integrujemy je z systemami FM, ERP, BI.
Nasze systemy niezawodnie pracują między innymi w obiektach infrastrukturalnych, takich jak wodociągi i oczyszczalnie ścieków, ciepłownie, tunele czy lotniska, a także w centrach handlowych, biurowcach, hotelach, szpitalach, szkołach i w halach produkcyjnych. Najpopularniejsze z nich prezentujemy na naszym wirtualnym stoisku (https://automaticon.sabur.com.pl/).

Naszych klientów wspieramy w:
- podejmowaniu trafnych decyzji biznesowych i optymalizacji kosztów eksploatacyjnych,
- zwiększaniu poziomu bezpieczeństwa i komfortu użytkowania obiektów,
- obniżaniu strat powodowanych nieefektywnymi rozwiązaniami technicznymi i organizacyjnymi.

Używane przez naszych klientów rozwiązania przynoszą im wymierne efekty finansowe (np. obniżenie kosztów na skutek zmniejszenia zużycia mediów) i zwiększają poziom bezpieczeństwa i komfortu użytkowania obiektów, w których są stosowane. Wspomagają codzienną pracę personelu obsługi, a właścicielom i menedżerom ułatwiają skuteczniejsze zarządzanie w oparciu na wiarygodnych, bieżących, dostępnych z każdego miejsca danych obiektowych.

PRODUKTY

Zakres naszych aplikacji obejmuje zarówno pojedyncze urządzenia, jak i złożone, rozległe systemy automatycznego sterowania i nadzoru. Dzięki bogatemu doświadczeniu zapewniamy pomoc przy opracowywaniu koncepcji i wsparcie inżynierskie podczas realizacji projektu.
W naszej ofercie znajdują się produkty i rozwiązania firm: **Saia Burgess Controls, Elutions, ESA, Asem, Atim, Racom i Ocean Data Systems**. Są to m.in. sterowniki swobodnie programowalne, oprogramowanie przemysłowe i do raportowania, panele operatorskie i komputery przemysłowe, systemy do zarządzania zużyciem mediów, radiomodemy i routery GSM oraz podzespoły do automatyki, w tym liczniki energii elektrycznej.
Szeroki wybór komponentów umożliwia tworzenie układów na miarę, z możliwością dalszej łatwej rozbudowy, według indywidualnych wymagań w całym cyklu życia obiektu lub instalacji.

POLECANE ROZWIĄZANIE

Saia PCD® QronoX to pierwszy na rynku cyberbezpieczny system sterowania zgodny ze standardem automatyki przemysłowej **ANSI ISA 62443**. Jego poziom bezpieczeństwa cybernetycznego w przemysłowych systemach kontroli i sterowania określony został na poziomie **SL3**, a docelowo osiągnie poziom **SL4**.
W skład rozwiązania wchodzą:
- oprogramowanie (system operacyjny QNX),
- sprzęt (PCD3.M6893),
- narzędzie do programowania (programowanie programistyczne ECS = engineering and commissioning suite).

Zaszyfrowany i podpisany (wszystkie dane, aplikacje i komunikacje) **system operacyjny QNX** gwarantuje ochronę przed nieupoważnionym dostępem do danych i systemu kontroli procesu. Poszczególne aplikacje i sterowniki umieszczone są w wyodrębnionych przestrzeniach adresowych, dzięki czemu pojawiający się w jednym miejscu błąd nie ma wpływu na działanie pozostałych aplikacji i procesów realizowanych w systemie.
Saia PCD3.M6893 to wysokowydajny sterownik przeznaczony do krytycznych aplikacji i infrastruktury. Oferuje maksymalne cyberbezpieczeństwo oraz możliwość programowania obiektowego w języku wysokiego poziomu. Pełna kompatybilność ze sprawdzonym i szeroko przyjętym systemem PCD3 I/O zapewnia mu solidne i niezawodne działanie. Zaprogramowany został zgodnie z normą branżową **IEC 61131-3** dotyczącą rozwoju aplikacji, co oznacza, że wspiera wszystkie języki zdefiniowane w normie (bloki funkcyjne, funkcje sekwencyjne, tekst strukturalny, w tym programowanie obiektowe).
Łatwa i bezproblemowa integracja systemu obejmuje do 14 interfejsów komunikacyjnych. Użytkownik ma pełną swobodę w zakresie łączenia różnych protokołów za pośrednictwem standardu IP i portów szeregowych. Przykłady obejmują OPC-UA, Cloud Connector, MQTT, protokoły IT, Modbus, CAN, Profinet, IEC 61850… a także niestandardowe wdrożenia aplikacji.
Karty Micro SD o pojemności do 32 GB zapewniają dużo miejsca do przechowywania danych użytkownika. Uwzględnia to rejestry trendów, historie alarmów i zdarzeń, a także wszelkie informacje wygenerowane w czasie wykonania. System zaszyfrowanych plików chroni dane przed nieupoważnionym dostępem.

Sabur Sp. z o.o., ul. Puławska 303, 02-785 Warszawa
tel. 22 549 43 53, faks 22 549 43 50, sabur@sabur.com.pl, www.sabur.com.pl