

O FIRMIE

Jesteśmy partnerem technologicznym specjalizującym się w rozwiązaniach automatyki budynkowej i przemysłowej w obszarze OT i IoT, który łącząc innowacyjne produkty z kompleksowymi usługami inżynierskimi, buduje trwałe relacje z klientami końcowymi i partnerami. Zapewniamy wsparcie na każdym etapie procesu inwestycyjnego, począwszy od zaprojektowania koncepcji systemów automatyki, przez wdrożenie, aż po serwis, a następnie ciągle dostosowywanie rozwiązania do dynamicznie zmieniających się potrzeb rynku, celem promocji bezpiecznego, efektywnego i odpornego technologicznie środowiska pracy. 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. Najpopularniejsze z oferowanych rozwiązań prezentujemy na naszej stronie <https://www.sabur.com.pl/>

Naszych klientów wspieramy w:

- podejmowaniu trafnych decyzji biznesowych i optymalizacji kosztów eksploatacyjnych,
- zwiększaniu poziomu bezpieczeństwa, cyberbezpieczeństwa i komfortu użytkownika obiektów,
- obniżaniu strat powodowanych nieefektywnymi rozwiązaniami technicznymi i organizacyjnymi.

Używane przez naszych klientów rozwiązania, bazujące na wiarygodnych, bieżących i dostępnych z każdego miejsca danych, nie tylko ułatwiają im skuteczne zarządzanie, ale przede wszystkim przynoszą wymierne efekty finansowe (np. obniżenie kosztów na skutek zmniejszenia zużycia mediów) i podnoszą poziom bezpieczeństwa, w tym także cybernetycznego. Dzięki temu zarządzane przez nich przedsiębiorstwa są w stanie sprostać obowiązującym standardom i normom (np. NIS2) oraz rosnącym wymaganiom coraz bardziej świadomych użytkowników.

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, ESA, Asem, Atim, Racom, Honeywell, PcVue, Elutions 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. Wszystkie oferowane komponenty spełniają wymagania jakości przemysłowej oraz są zgodne z aktualnymi normami cyberbezpieczeństwa, a wybrane rozwiązania posiadają certyfikaty potwierdzające zgodność z normą IEC 62443. Szeroki wybór komponentów umożliwia tworzenie układów na miarę, z możliwością dalszej łatwej rozbudowy, według indywidualnych wymagań w całym cyklu życia obiektu lub instalacji.

Sabur OT Cybersecurity System

System IDS

Bezpieczeństwo na poziomie oprogramowania

Bezpieczny zdalny dostęp

Bezpieczny system sterowania

Bezpieczna komunikacja



Intrusion Detection System

- Zarządzanie aktywami
- Detekcja zmian w sieci
- Monitoring sieci OT/ICS
- Raportowanie i integracja z SOC



PcVue

- Bezpieczny pakiet instalacyjny
- Uwierzytelnianie i integralność
- Bezpieczne pobieranie
- Szyfrowanie pliku konfiguracyjnego
- Zaawansowane uprawnienia użytkownika
- Integracja z Active Directory
- Przemysłowe zapory sieciowe/VPN



Ubiquity

- Przemysłowe, bezpieczne połączenie VPN
- Protokoły SSL/TLS
- Szyfrowanie asymetryczne
- Certyfikat X509
- Zarządzanie użytkownikami
- Autoryzacja połączeń
- Uwierzytelnienie, także dwuskładnikowe
- Polityka haseł
- Certyfikat zgodności z IEC 62443-3-3 i IEC 62443-4-2

Saia PCD QronoX

- Certyfikat zgodności z IEC 62443, SL3+
- Bezpieczny webserwer (HTTPS)
- Wbudowany firewall
- Redundancja
- System operacyjny czasu rzeczywistego QNX
- Zarządzanie użytkownikami
- Szyfrowane protokoły, np. OPC UA

M!DGE i RipEX

- Kontrola dostępu oparta na rolach
- RADIUS, VLAN, Firewall L2, L3, L4, NAT
- Szyfrowanie AES-256-CCM (tylko dla RipEX)
- Ipsec, OpenVPN
- Syslog, SNMP, SMS
- FW z podpisem cyfrowym
- Wykrywanie sabotażu sprzętowego – HW Tamper
- Zdalny dostęp szyfrowany QSSH
- Aktualizacja FW

Optimizer Advanced Controller

- Certyfikat zgodności z IEC 62443 na poziomie projektu i produktu
- Framework Niagara
- Obsługa protokołów szyfrowanych
- Opcje separacji sieci komunikacyjnych
- Szyfrowanie danych
- Autoryzacja, uwierzytelnienie

HIDRA SWITCH

- Obsługa protokołów IEEE 802.3/802.3u/802.3x
- Redundancja sieci przez pierścienie ERPS (ITU-T G.8032), RSTP, STP, kompatybilność z pierścieniem MRP (klient)
- Certyfikaty: CE, UL, NEMA, Atex strefa 2, stopień ochrony IP67
- Segmentacja sieci VLAN
- Zgodność ze standardem IEC 62443
- Zaawansowane zarządzanie warstwy 2 i 3

Więcej informacji na naszej stronie:

<https://www.sabur.com.pl/cyberbezpieczny-system-sterowania>
<https://www.sabur.com.pl/cyberbezpiecznstwo-ot/>