

Saia® MB App

Obsługa i nadzór na iPhone, iPad i urządzeniach z systemem Android



App Stores

Przejrzystość i dostępność – w dowolnym miejscu i czasie

System Saia® S-Monitoring obsługuje wszystkie popularne urządzenia przenośne. Wystarczy pobrać i uruchomić aplikację.

s-direct

Produkty i wsparcie bezpośrednio od lokalnego dystrybutora.

Ready to use
out of
the box



Saia
S-Energy
Manager -
zestaw startowy

Producent:

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18
CH-3280 Murten / Szwajcaria

T +41 (0)26 672 72 72

F +41 (0)26 672 74 99

www.saia-pcd.com

Dystrybutor:



SABUR Sp. z o.o.
ul. Puławska 303
02-785 Warszawa

Tel.: +48 22 549 43 53

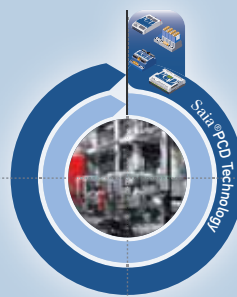
Fax: +48 22 549 43 50

www.sabur.com.pl



System, który zwiększa wydajność wykorzystania zasobów – energii, gazu, wody a nawet czasu.

Umożliwia pełną przejrzystość danych dotyczących zużycia zasobów oraz bezpieczne zwiększenie wydajności budynków i obiektów przemysłowych.
Kontroluj zużycie swoich zasobów!



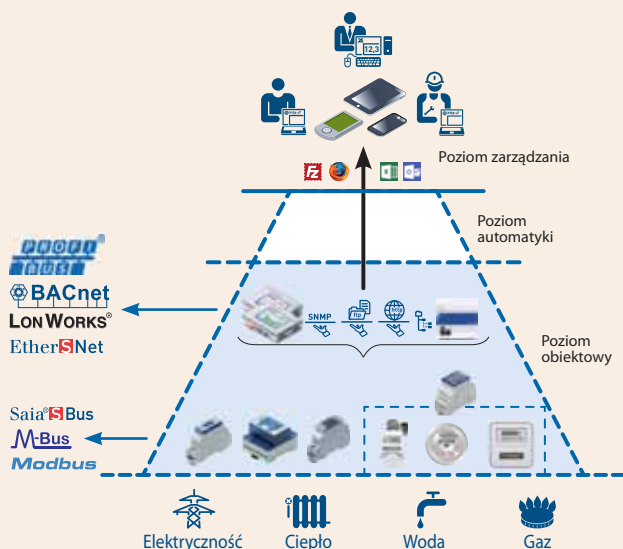
Produkty Saia®PCD są podstawą wielu systemów automatyki przemysłowej i budynkowej już od ponad 30 lat. Gwarantują im długi cykl życia, elastyczność i możliwość rozbudowy także w przyszłości. Stanowią także fundament systemu Saia® S-Monitoring.

System Saia® S-Monitoring

wykorzystuje istniejące komponenty

...i pozwala na całkowitą integrację na poziomie automatyki!

Instalacja i eksploatacja systemu Saia® S-Monitoring jest możliwa całkowicie niezależnie od zastosowanych wcześniej technologii automatyki. S-Monitoring można w prosty i bezpieczny sposób zintegrować praktycznie z każdym systemem automatyki, a także rozwijać funkcje monitoringu i zarządzania zasobami.



Dane pomiarowe mogą być zapisywane, przetwarzane i wizualizowane bezpośrednio w szafie sterowniczej. Technologie WWW i IT są zaimplementowane na poziomie obiektyowym, co ułatwia dostęp do danych.

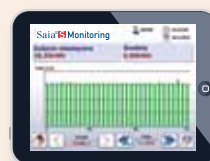
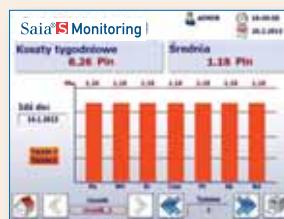
System S-Monitoring nie wymaga wprowadzania zmian na poziomie automatyki w istniejącym systemie. Dzięki temu rozpoczęcie optymalizacji zużycia zasobów jest łatwiejsze.

Wbudowane interfejsy komunikacyjne dla poziomu automatyki i zarządzania umożliwią jednak pełną integrację z systemem, jeśli zachodzi taka potrzeba.

Silne strony technologii PLC

w połączeniu z zaletami sterowników Saia PCD

Sercem systemu S-Monitoring jest swobodnie programowalny sterownik Saia®PCD wyposażony w aplikację do monitoringu, którą można dowolnie modyfikować i dostosowywać do swoich potrzeb.



Wizualizacja na iPadzie

Wbudowane funkcje umożliwiają uruchomienie systemu bez potrzeby programowania



- Porównanie liczników i cykli rozliczeniowych
- Podłączenie modułów licznikowych PCD7.H104SE (do liczników S0)
- Wykrywanie szczytów mocy
- Automatyczne wysyłanie e-maili z danymi i alarmami
- Rejestrowanie danych w plikach CSV



Przykład: przemysł

Natychmiastowe efekty bez konieczności stosowania skomplikowanego systemu



▲ Kierownik zakładu Edward Simpson przeprowadza optymalizację samodzielnie.

Optymalizacja instalacji HVAC dzięki przejrzystemu danym dotyczącym zużycia

Parlex jest międzynarodową firmą produkującą układy elektroniczne, która ma filie w USA, Europie i Chinach. Instalacja systemu Saia® S-Energy Manager wystarczyła, by Parlex osiągnął znaczną poprawę wydajności zasobów.

Kierownik zakładu Edward Simpson zainstalował system S-Energy samodzielnie. Analiza pozyskanych danych dotyczących zużycia energii pozwoliła stwierdzić, że najbardziej energochłonne są instalacje HVAC. Proste rozdzielanie dwóch obiegów chłodzenia pozwoliło na oszczędności rzędu 100 000 € rocznie.

! Przejrzyste dane dotyczące zużycia mediów umożliwiają identyfikację szczytów mocy lub marnotrawstwa i optymalizację zarządzania zasobami bez konieczności stosowania skomplikowanego systemu.

Prosta instalacja

Jeden panel S-Energy Manager i 55 liczników energii elektrycznej umożliwiają kontrolę zużycia energii.



▼ Kompresory chłodnicze



▼ Liczniki energii elektrycznej w rozdzielni głównej



Drogi do poprawy efektywności

Trzy modele rozwiązań w celu lepszego dopasowania do potrzeb



I

Saia S-Energy Manager

- ▶ S-Monitoring dostępny „prosto z pudełka”.
- ▶ Bez konieczności programowania.
- ▶ Konfiguracja na panelu dotykowym lub w przeglądarce [www](http://www.saia-energy.com)
- ▶ saia-energy.com



II

Optymalizacja zasobów i sterowanie za pomocą E-Controllera

- ▶ S-Monitoring dostępny „prosto z pudełka”.
- ▶ Swoboda programowania i rozwijania aplikacji za pomocą Saia® PG5.
- ▶ 1-dniowe szkolenie wystarczy by zdobyć podstawową umiejętność programowania w PG5.



III

Sterowanie, optymalizacja i odczyt danych pomiarowych z użyciem sterowników Saia® PCD

- ▶ Darmowa aplikacja S-Monitoring.
- ▶ Swoboda programowania i rozwijania aplikacji za pomocą Saia® PG5.
- ▶ Rozbudowane biblioteki obiektów umożliwiają szybkie programowanie.
- ▶ Pierwsze własne projekty realizowane już po odbyciu 3-dniowego szkolenia.

Szkolenia dopasowane do indywidualnych potrzeb

Kompleksowość

Lokalne wsparcie i www

III

3-dniowe szkolenie, które umożliwi realizację pierwszych, własnych projektów



Lokalne wsparcie i www

II

1

1-dniowe podstawowe szkolenie z rozbudowy aplikacji S-Monitoring o proste funkcje monitorowania, sterowania i serwisowania

www

I

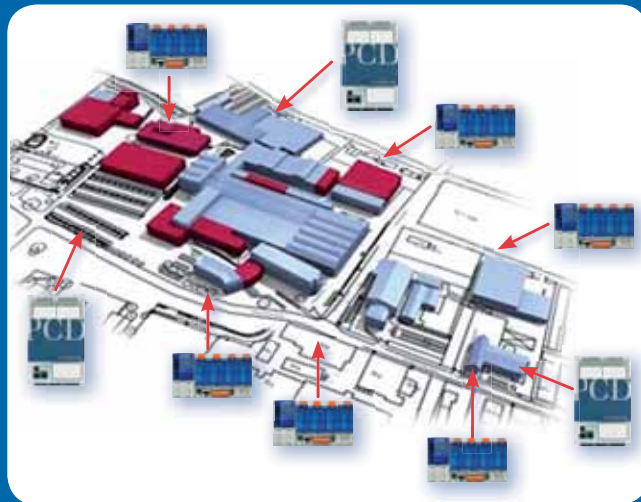
0

Saia® Energy Manager gotowy do użycia bez potrzeby konfiguracji i programowania

► Firma Voith w Crailsheim

wyposażyła zakład w 80 sterowników Saia® PCD (łącznie 17 300 punktów danych).

- Kontrola dostępu za pomocą czytników i układów sterujących drzwiami.
- Kamery Mobotix do nadzoru i kontroli (testy, dostęp).
- Rejestracja i analiza zużycia mediów (ciepło, chłód, energia, sprężone powietrze, woda).



► Firma Liebherr

steruje całym zakładem w Ehingen za pomocą sterowników Saia® PCD. System monitoringu służący do optymalizacji zasobów jest częścią technologii wbudowanej w sterowniki Saia® PCD.

- Sterowanie oświetleniem.
- Sterowanie 30 kompresorami sprężonego powietrza i 30 instalacjami grzewczymi o mocy 30 MW.
- Monitoring 12 instalacji paliwowych (400 000 litrów oleju opałowego i napędowego) z 300 bramami/drzwiami.

