System zarządzania i monitoringu zużycia mediów

SABUR System zarządzania i monitoringu zużycia mediów to doskonałe rozwiązanie, pomagające przedsiębiorstwom optymalizować wykorzystanie zasobów i poprawiać ich efektywność ekonomiczną.

Jak działa system?

System nie tylko dostarcza bieżących analiz i danych pomiarowych, ale umożliwia również weryfikację poprawności działania instalacji lub linii produkcyjnych, działając jak system wczesnego ostrzegania. Aplikacja wizualizacyjna pozwala na wyświetlanie treści na dowolnych urządzeniach (smartfon, tablet, komputer, telewizor Smart TV) za pośrednictwem Przeglądarki www.

W przypadku monitorowania i zarządzania pracą obiektów rozproszonych, istnieje możliwość przesyłania i wizualizacji danych do aplikacji centralnej pracującej np. na serwerze w chmurze.

W jakich branżach znajdzie zastosowanie?

- automatyka budynkowa
- elektro energetyka
- energetyka cieplna
- gospodarka wodno środowiskowa
- infrastruktury
- szeroko rozumianego przemysłu

163

Dotychczas uruchomionych przez Sabur rozwiązań dla zarządzania i monitoringu zużycia mediów.

Złoty medal Automaticon® 2018 międzynarodowych targów automatyki i pomiarów.

Architektura systemu zarządzania i monitoringu **zużycia mediów Sabur**

25 lat
cykl życia

- komunikacja obiekt -> serwer
- bezpieczeństwo przesyłu danych
- automatyczne dodawanie nowych obiektów

- gromadzenie danych w bazie danych
- wizualizacja danych (dedykowana aplikacja)
- kontrola dostępu użytkowników
- alarmowanie e-mail/sms o przekroczeniach

SAIA BURGESS CONTROLS

System oparty o szwajcarskie urządzenia **SAIA PCD**

- Urządzenia najwyższej jakości – cykl życia 25 lat
- Otwartość komunikacyjna, możliwość integracji z innymi systemami
- Sterownik swobodnie programowalny – możliwość rozbudowy i modyfikacji algorytmów i ekranów wizualizacyjnych
- Alarmowanie o przekroczeniach e-mail / SMS
- Liczniki energii elektrycznej do pomiarów bezpośrednich, półpośrednich, jednofazowe i trójfazowe

Przejrzysta analiza danych

- Dostęp do danych bieżących i historycznych
- Wykresy porównawcze
- Sumaryczne zestawienia
- Szybkie wyszukiwanie potrzebnych danych

#	Najemca	Woda miesiąc	Energia miesiąc	Alarm woda	Alarm energia	Stan
1	Najemca 1	12.43 m3	43.76 kWh	28 m3	55 kWh	OK
2	Firma 2	9.61 m3	23.17 kWh	24 m3	43 kWh	OK
3	Sabur	26.70 m3	15.22 kWh	26 m3	54 kWh	Ostrzeżenie
4	Automatyka	52.35 m3	55.12 kWh	64 m3	28 kWh	Przekroczenie
5	ASEM	83.14 m3	115.12 kWh	93 m3	950 kWh	OK
6	ESA	66.21 m3	312.54 kWh	54 m3	440 kWh	OK
7	ATIM	12.34 m3	99.43 kWh	61 m3	55 kWh	Przekroczenie
8	Sala Burgess Controls	43.21 m3	71 kWh	82 m3	12 kWh	Przekroczenie

Funkcja strażnika mocy

- Analiza mocy średniej 15-minutowej
- Ostrzeżenia e-mail o zbliżających się przekroczeniach
- Predykcja przekroczeń
- Definiowanie mocy zamówionej dla obiektu i odbiorców

Wszystkie media w jednym miejscu

- Energia, woda, gaz, ciepło, sprężone powietrze i inne
- Obsługa liczników impulsowych
- Bezproblemowa rozbudowa – możliwość etapowej realizacji inwestycji

#	Nazwa licznika	Adres	Typ	Zużycie	Akt. miesiąc
1	Biuro	2	3F	4426.32 kWh	122.52 kWh
2	Hala 1	4	3F	2241.76 kWh	371.54 kWh
3	Ochrona	5	1F	534.21 kWh	112.42 kWh
4	Piętro 2	6	3F	115.63 kWh	17.32 kWh
5	Produkcja 1	7	3F	9312.32 kWh	1561.32 kWh
6	Korytarz	8	1F	2165.90 kWh	355.91 kWh

Generowanie raportów

- Przeglądanie w aplikacji i pobieranie na dysk twardy plików z raportami tekstowymi w formacie CSV
- Proste narzędzie do raportowania S-Energy Report
- Integracja z profesjonalną platformą do raportowania i analizy danych Dream Report (opcja dodatkowa)

Data	Czas	Wartosc
17-08-01	00:15	37.16
17-08-01	00:30	34.84
17-08-01	00:45	34.44
17-08-01	01:00	33.56
17-08-01	01:15	36.80

Prosta konfiguracja systemu

- Możliwość definiowania najemców
- Grupowanie liczników
- Nadawanie nazw licznikom
- Automatyczne rozpoznawanie podłączonych liczników

Dlaczego warto?

Proste i szybkie uruchomienie

Automatyczny odczyt danych z liczników energii i koncentratorów liczników impulsowych zapewnia natychmiastowe monitorowanie zużycia.

Elastyczność i otwartość

System zarządzania i monitoringu zużycia mediów SABUR można połączyć z innym systemem automatyki (np. BMS) czy zintegrować go z systemami MES, ERP czy BI.

Nowoczesna aplikacja wizualizacyjna

Pozwala na bieżący dostęp do danych z dowolnego miejsca, na różnych urządzeniach.

Otwarta natura warstwy zarządzania

Rozwiązanie nie wymaga wprowadzania zmian na poziomie automatyki w systemie istniejącym w przedsiębiorstwie.

Możliwość integracji z centralną aplikacją chmurową

Wygodny sposób gromadzenia, zarządzania i wizualizacji danych z rozproszonych obiektów.

Łatwa integracja z radiomodemami ACW firmy ATIM

Bezprzewodowa transmisja danych, jeśli układanie okablowania jest trudne lub kosztowne.

Pakiet Sabur Developer support

Pakiet gwarantuje m.in. zdalne wsparcie eksperta przy uruchomieniach, modyfikacjach oraz okresowe przeglądy systemu.

Możliwość etapowego wdrażania systemu

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

+48 22 549 43 53
+48 22 549 43 50

doradca@sabur.com. pl