

Nowoczesne zarządzanie mediami

OMNITORUS

OMNITORUS to nowoczesne narzędzie do zarządzania mediami użytkowymi dla tych, którzy chcą oszczędzać i na bieżąco analizować koszty ponoszone na ich zakup. OMNITORUS to nowa filozofia oszczędzania, która wskazuje newralgiczne miejsca, w których optymalizacja jest wymagana do obniżenia bieżących kosztów i racjonalnego zaplanowania wydatków w przyszłości. To także narzędzie do rozliczania zużycia mediów użytkowych i monitorowania odległych obiektów.

Przyjazny interfejs użytkownika oraz hierarchiczna struktura dostępu do poszczególnych funkcji i raportów pozwala w prosty sposób wykorzystać zalety tego systemu zarówno osobom pełniącym funkcję zarządczą w firmie, jak i pracownikom działów technicznych oraz finansowych.



Korzyści dla użytkowników

- Świadome i racjonalne zużycie energii elektrycznej, gazu, wody i ciepła poprzez aktywny 24-godzinny audyt
- Przygotowywanie raportów umożliwiających wizualizację zużycia mediów (punkt w czasie)
- Wsparcie w doborze optymalnego planu taryfowego dla zakładu, obiektu
- Informacja o zdarzeniach nagłych i sytuacjach alarmowych (alarmy wysyłane SMS-em lub e-mailem, sygnalizacja świetlna lub dźwiękowa)
- Monitoring on-line odległych obiektów z dowolnego miejsca na świecie
- Możliwość zdalnego odczytu zużycia energii elektrycznej, gazu, wody i ciepła dla pododbiorców (najemców)
- Wyznaczanie wskaźników wydajności i efektywności oddziałów, wydziałów, technologii, procesów produkcji w monitorowanych punktach
- Określenie specyfiki czasu pracy i sprawności urządzeń w celu optymalizacji kosztów produkcji
- Minimalne koszty implementacji systemu bez konieczności zakupu oprogramowania i sprzętu, wystarczy komputer z dostępem do internetu
- Dostęp do ciągle rozwijanego systemu

Opomiarowanie energii elektrycznej

Korzyści wynikające z opomiarowania energii elektrycznej

- Dostosowanie poziomu mocy zamówionej do realnych potrzeb
- Minimalizacja kar za przekroczenia mocy umownej
- Kontrola istotnych parametrów sieci (odczyty bieżące i dane historyczne) m.in.: napięcia i prądy na fazach, moc czynna pobierana i oddawana, moc bierna, $\text{tg}\phi$ - uniknięcie opłat za przekroczenie
- Ostrzeganie o przekraczaniu krytycznych parametrów definiowanych przez klienta (Strażnik - wyłączenie/przełączenie obwodów)

Główne cechy systemu

Strażnik kosztów

Strażnik kosztów pilnuje wykonania planów kosztowych związanych ze zużyciem mediów i po przekroczeniu zadanych wartości natychmiast informuje o stratach i ubytkach. OMNITORUS to narzędzie wspierające kadrę menedżerską w aktywnym zarządzaniu kosztami za zużycie. Najważniejszym atutem tego modułu jest możliwość otrzymywania predefiniowanych raportów w odniesieniu do planu wykonania budżetu kosztów.

Zalety rozwiązania:

- Stała kontrola poniesionych kosztów zużycia za okres bieżący lub predefiniowany
- Ustalenie progu wydatków na zużycie energii w poszczególnych jednostkach
- Bieżąca informacja o wykonaniu budżetu przeznaczonego na energię elektryczną
- Nadzór nad kosztami poniesionymi w stosunku do kosztów planowanych
- Monitoring kosztów niewykorzystanej mocy zamówionej

Strażnik bilansu

Strażnik bilansu umożliwia wykrycie ubytków energii. Porównuje wskazanie licznika głównego ze wskazaniami podliczników i informuje o sytuacji, kiedy straty energii w węźle przekroczą dopuszczone wartości. Funkcja szczególnie przydatna w przypadku wewnętrznego rozdziału energii pomiędzy najemców.

Zalety rozwiązania:

- Bilansowanie zużycia energii dla wydzielonych jednostek i najemców
- Monitoring zapotrzebowania na energię dla procesów technologicznych
- Kontrola zapotrzebowania energetycznego w przedsiębiorstwie
- Wyznaczanie poziomu strat energii i wewnętrznego rozpyłu

Strażnik mocy (strażnik newralgicznych parametrów)

Strażnik mocy na bieżąco kontroluje poziom mocy zużywanej przez fabrykę, firmę, przedsiębiorstwo. Strażnik wyeliminuje lub zminimalizuje kary za przekroczenia mocy zamówionej, a także poinformuje wskazanych pracowników o możliwości wystąpienia przekroczeń.

Zalety rozwiązania:

- Możliwość ustawienia kilku progów reakcji systemu
- Zdalne automatyczne sterowanie urządzeniami w trybie ręcznym lub automatycznym
- Wizualizacja pracy urządzeń
- Kontrola wielu parametrów sieci
- Przeciwdziałanie sytuacjom krytycznym np. przekroczenie mocy, zbyt niska moc, zanik zasilania

Raporty techniczne

Raporty techniczne umożliwiają tworzenie tabel, wykresów, zestawień i porównań, analiz procentowego udziału zużycia oddziału, wydziału, procesu na tle zużycia innych, dodatkowo możliwe jest wygenerowanie raportów stanów alarmowych.

Raporty kosztowe

Raporty kosztowe to dokładny bilans kosztów za bieżący lub dowolny okres, wskazanie kosztów poniesionych i ich odniesienie do planowanych oraz całkowitych.

Raporty on-line

Raporty on-line to możliwość bieżącego podglądu istotnych parametrów energii elektrycznej w przedsiębiorstwie.

Alarmy

Alarmy to możliwość definiowania progów zadziałania alarmu, określenie miejsca i daty wystąpienia nieprawidłowości.

System OMNITORUS pozwala na oszczędzanie, rozliczanie i optymalizowanie zużycia mediów użytkowych takich jak energia elektryczna, woda, ciepło oraz gaz.

Trwają intensywne prace nad modułami wody, ciepła oraz gazu, by razem z gotowym modułem energii elektrycznej OMNITORUS stał się kompleksowym narzędziem o szerokim zastosowaniu.