



System Prognosis

System Prognosis jest kompleksowym rozwiązaniem pozwalającym na outsourcing zarządzania energią elektryczną w całej sieci placówek klienta.

Składa się na niego urządzenie Prognosis-Box do zdalnego odczytu liczników energii elektrycznej oraz aplikacja do zarządzania procesem. Urządzenie Prognosis-Box podłącza się bezinwazyjnie do licznika energii, z którego następnie odczytywana jest historia pomiarów. Urządzenie współpracuje ze wszystkimi typami elektronicznych liczników energii elektrycznej, jakie są dostępne na rynku.

System pełni funkcję Wirtualnego Energetyka, który stale zarządza polityką energetyczną, weryfikuje i analizuje ponoszone koszty, wprowadza korekty, nieustannie czuwa nad bezpieczeństwem energetycznym w Twojej firmie.

Główne funkcje systemu Prognosis:

- Stałe monitorowanie parametrów energetycznych
- Podgląd danych energetycznych w czasie rzeczywistym, z poziomu przeglądarki internetowej telefonu lub komputera
- Analiza zużycia energii elektrycznej oraz analiza układu pomiarowo-rozliczeniowego
- Automatyczny dobór optymalnych parametrów dystrybucyjnych w trybie ciągłym, w każdym miesiącu
- Informowanie o przekroczeniach i stanach alarmowych przez e-mail, sms
- Pełnienie funkcji strażnika mocy czynnej i energii biernej
- Możliwość uzyskania precyzyjnej kalkulacji ponoszonych opłat za energię.

Jak działa system Prognosis?

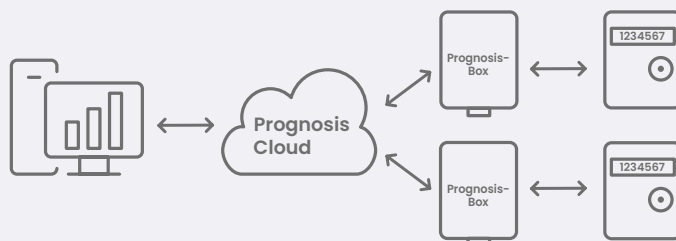
Zarządzanie kosztami zaczyna się już w momencie pierwszego odczytu danych historycznych z licznika energii elektrycznej przez urządzenie Prognosis-Box. Odczyt realizowany jest automatycznie. System weryfikuje i przelicza dane rozliczeniowe za okresy przeszłe. W przypadku wykazania nieprawidłowości pomiędzy danymi pozostającymi w pamięci licznika energii a fakturami, jakie otrzymałeś od operatora systemu dystrybucji, możesz domagać się korekty.

Korzyści ze współpracy

- 1 **Oszczędności** – mniejsze rachunki za energię elektryczną
- 2 **Większe bezpieczeństwo** energetyczne w firmie
- 3 **Stały monitoring** zużycia energii 24h
- 4 **Zwrot nadpłaconych kwot** i eliminacja błędów w fakturowaniu

Pozyskanie i analiza danych z użyciem systemu Prognosis

Po wykonanym odczycie historycznym z licznika i akwizycji wszystkich danych, urządzenie Prognosis-Box przesyła je do chmury Prognosis-Cloud. System, dzięki wykorzystaniu autorskich algorytmów, w sposób automatyczny wykonuje analizę danych i generuje raport z zaleceniami optymalizacyjnymi. Jest to kompendium, które zawiera najcenniejsze wskazówki, jakie działania należy podjąć, by w rezultacie uzyskać najbardziej dopasowane parametry energetyczne zamawiane u operatora systemu dystrybucji.



System Prognosis analizuje wiele punktów poboru energii w tym samym czasie.

Urządzenie Prognosis-Box **odczytuje również pełną konfigurację licznika energii** – tj. zdefiniowane strefy czasowe w wybranej taryfie, dni świąteczne i wolne od pracy, aktualny czas zegara, a także przypisanie stref czasowych do poszczególnych dni tygodnia.

Zasady działania systemu Prognosis

- ✓ Weryfikacja ostatniej faktury za energię z każdego punktu poboru energii (PPE)
- ✓ Podłączenie urządzeń Prognosis-Box do wszystkich punktów poboru energii (PPE)
- ✓ Odczyt danych historycznych, weryfikacja poprawności konfiguracji liczników energii
- ✓ Przedstawienie raportu z zaleceniami optymalizacyjnymi i kalkulacją oszczędności
- ✓ Wprowadzenie zmian parametrów dystrybucyjnych
- ✓ Rozliczenie wystawiane co miesiąc na podstawie raportu porównawczego
- ✓ Monitoring 24h – funkcja Wirtualnego Energetyka, który czuwa nad bezpieczeństwem energetycznym



Prognosis Sp. z o.o. wypracowała rozwiązanie w ramach projektu dofinansowanego z Funduszy Europejskich pt.: „Wdrożenie modelu biznesowego oraz innowacyjnego systemu Prognosis na rynek krajowy i zagraniczny” w ramach poddziałania 1.1.2 Rozwój start-upów w Polsce Wschodniej.