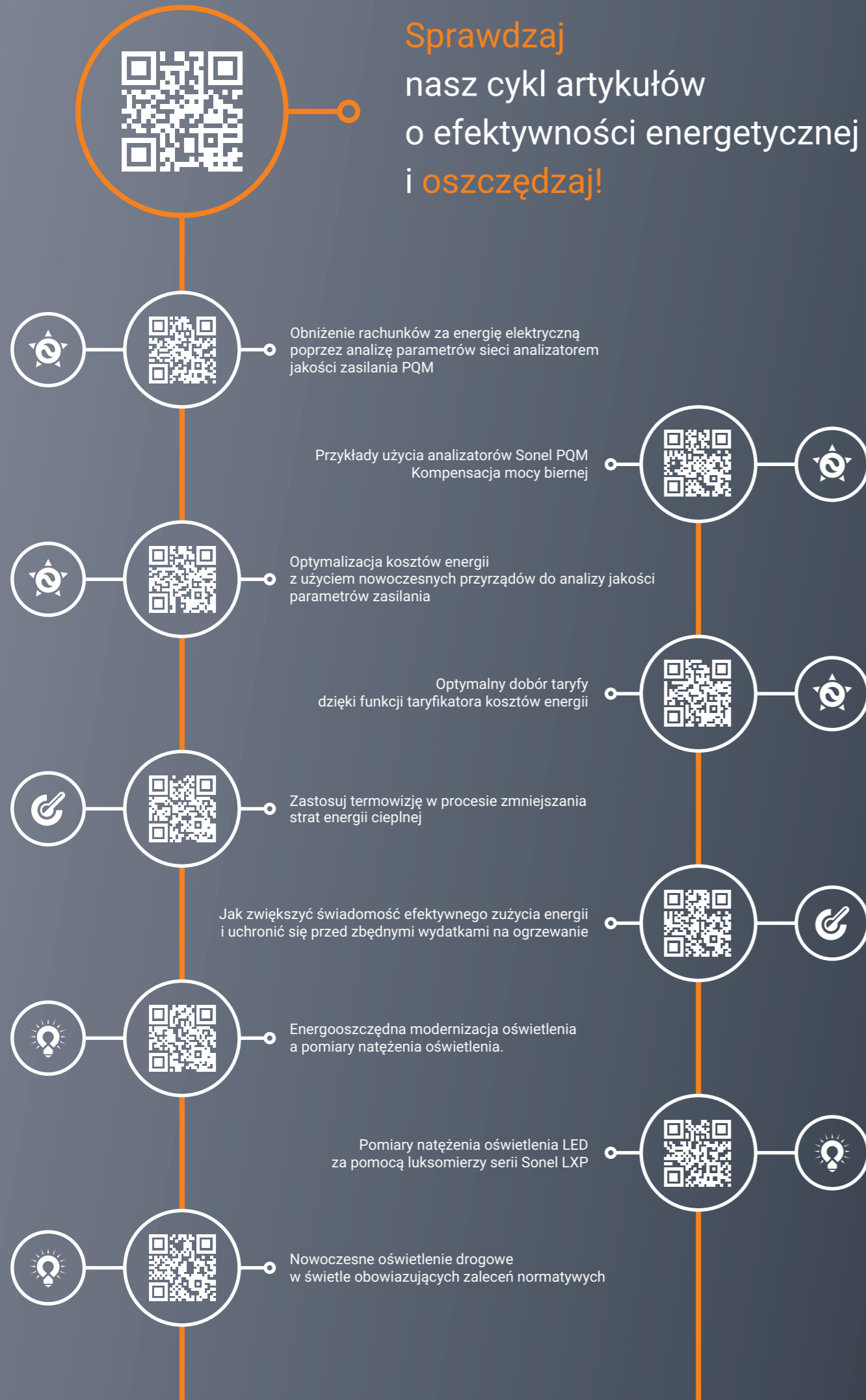


Sprawdź
nasz cykl artykułów
o efektywności energetycznej
i **oszczędzaj!**



ZWIĘKSZ EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ PRZY ZASTOSOWANIU PRZYRZĄDÓW SONEL

OSZCZĘDZAJ ENERGIĘ



Oszczędność na każdym etapie

W dobie wzrostu cen mediów każda oszczędność jest bardzo pożądana. Gdy drożeje energia elektryczna, energia cieplna czy paliwo, logika nakazuje podjąć odpowiednie działania optymalizujące wysokość rachunków. Tylko jakie konkretnie? W jaki sposób określić, gdzie i jak można ograniczyć koszty? Chcemy Tobie pomóc w odpowiedzi na te pytania i zaproponować narzędzia, dzięki którym osiągniesz swoje cele - poprawisz efektywność energetyczną u swoich klientów, we własnej firmie i w domu.

Sonel MPI-540-PV

Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznych i fotowoltaicznych z wbudowanym rejestratorem trójfazowym

ZASTOSOWANIE

- Pomiar mocy czynnej, biernej, pozornej oraz innych parametrów będących podstawą do optymalizacji zużycia energii.
- Kalkulator kosztów energii - obliczenie kosztów energii na podstawie zarejestrowanych parametrów wg taryfikatora ustalonego przez użytkownika. Funkcja pomaga dobrać optymalną taryfę.
- Kalkulator strat energii – szybka diagnoza potencjalnych oszczędności. Funkcja pozwala automatycznie oszacować straty finansowe z tytułu złej jakości zasilania w zadanym okresie czasu i ustawionej walucie.

PARAMETRY

- Trójfazowy rejestrator parametrów jakości zasilania.
- Licznik czterokwadrantowy.
- Pomiar wszystkich parametrów ochrony przeciwporażeniowej.
- Pomiar instalacji fotowoltaicznych zgodnie z normą PN-EN 62446 .



Cęgi prądowe

Różne rodzaje w zależności od potrzeb. Cęgi giętkie można stosować do dużych obciążeń (do 6 kA). Są także odporne na warunki środowiskowe (IP65). Cęgi z rdzeniem twardym są przeznaczone do pomiarów wewnętrznych i do mniejszych obciążeń (do 1 kA) lub pomiarów za przekładnikami prądowymi.



Sonel PQM-707

Autonomiczny, przenośny i wszechstronny analizator jakości zasilania

ZASTOSOWANIE

- Pomiar energii czynnej, biernej i pozornej w celu analizy profilu zużycia energii elektrycznej.
- Funkcja taryfikatora energii w celu dobrania najbardziej optymalnej taryfy według profilu zużycia.
- Analizowanie zaburzeń, które mogą powodować awaryjność systemu zasilającego i własnych urządzeń oraz straty z tytułu niedostarczonej energii.

PARAMETRY

- Czterokwadrantowy pomiar energii i pełna rejestracja w klasie S.
- Pełna konfiguracja rejestracji według: parametrów norm, ustawień użytkownika, ustawień predefiniowanych.
- 5 wejść napięciowych i 4 wejścia prądowe dla dokładnych pomiarów w sieciach trójfazowych.

Sonel PQM-700

Certyfikowany analizator jakości zasilania w klasie S

ZASTOSOWANIE

- Pomiar mocy czynnej i tworzenie profilu obciążenia do weryfikacji mocy umownej.
- Pomiar energii czynnej oraz możliwość doboru najbardziej ekonomicznej taryfy energii czynnej.
- Pomiar energii biernej czterokwadrantowo oraz dobór kompensacji.

PARAMETRY

- Moduł raportu taryf energii elektrycznej czynnej w programie Sonel Analiza.
- Szczelna obudowa (IP65) umożliwiająca pomiary na zewnątrz.
- Pamięć 2 GB umożliwia rejestrację danych przez ponad rok.



Sonel KT-560 • Sonel KT-650 • Sonel KT-670

Kamery termowizyjne wysokiej rozdzielczości

ZASTOSOWANIE

- Profesjonalna identyfikacja źródeł strat ciepła.
- Profesjonalna identyfikacja i lokalizowanie wycieków czynników.
- Certyfikacja energetyczna budynków. Przeprowadzanie audytów energetycznych budynków.

PARAMETRY

- Rozdzielczość: 640x480 w KT-650/670, 384x288 w KT-560.
- Czulość termiczna: <35 mK w KT-670, <40 mK w KT-650, <45 mK w KT-560.



Wymienne obiektywy

- szerokokątny - ujęcie całego budynku
- teleobiektyw - odległe detale



Sonel KT-200 • Sonel KT-400

Kamery termowizyjne o szerokim zakresie temperaturowym i dużej czułości

ZASTOSOWANIE

- Zaawansowana identyfikacja źródeł strat ciepła.
- Zaawansowana identyfikacja i lokalizacja wycieków czynników.
- Zaawansowana identyfikacja przegrzewających się elementów instalacji i układów mechanicznych.

PARAMETRY

- Rozdzielczość: 384x288 w KT-400, 192x144 w KT-200.
- Czulość termiczna: <45 mK w KT-400, <50 mK w KT-200.



EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA



Sonel KT-128 • Sonel KT-256

Kamery termowizyjne idealne do podstawowej diagnostyki

ZASTOSOWANIE

- Podstawowa identyfikacja źródeł strat ciepła.
- Podstawowa identyfikacja i lokalizacja wycieków czynników.
- Podstawowa identyfikacja przegrzewających się elementów instalacji i układów mechanicznych.

PARAMETRY

- Rozdzielczość: 256x192 w KT-256, 120x90 w KT-128.
- Czulość termiczna: <45 mK w KT-256, <60 mK w KT-128.
- Czas pracy na jednym ładowaniu >16 godzin dla KT-256.



Sonel DIT-200

Pirometr nie tylko dla profesjonalistów

ZASTOSOWANIE

- Odległościowy jak i kontaktowy pomiar temperatury układów grzewczych i chłodzących.
- Kontrola efektywności wymienników ciepła.
- Detekcja niepoprawnie działających wymienników ciepła.
- Wykrywanie przegrzewających się elementów układów mechanicznych.
- Pomiar temperatury w pomieszczeniach.

PARAMETRY

- Pomiar temperatury za pomocą podczerwieni do 1000°C oraz sondą typu K do 1370°C.
- Współczynnik D:S = 20:1



Seria Sonel LXP

Luksomierze do pomiarów natężenia różnych źródeł światła

ZASTOSOWANIE

- Badanie jakości oświetlenia po wymianie źródeł światła w pomieszczeniach na energooszczędne.
- Badanie natężenia oświetlenia drogowego po wymianie oświetlenia ulicznego m.in. na typ LED.
- Badanie natężenia oświetlenia w miejscu pracy. Prawidłowe oświetlenie przekłada się na większą efektywność pracy i mniej błędów związanych z ograniczoną widocznością.