



Reduktor mocy

WY ZYSKUJECIE  
– MY OSZCZĘDZAMY

# Reduktor mocy

## LES -T3 LIGHTING ENERGY SAVER

Oświetlenie stanowi istotny element naszego życia, jest ważnym czynnikiem mającym wpływ na bezpieczeństwo. Niestety, w ciągu ostatnich lat ceny energii wzrosły o kilkanaście procent, dlatego wszyscy szukamy sposobu obniżenia opłat.

Energy Profil Group Sp. z o.o. jest producentem najwyższej klasy urządzeń służących do redukcji energii elektrycznej.

Nasi inżynierowie starannie prześledzili pracę najczęściej używanych do oświetlenia lamp. Okazało się, że każda z tych lamp pracuje z zachowaniem dwóch cykli pracy: rozgrzewania i pracy stacjonarnej. Cykl rozgrzewania jest niewątpliwie najbardziej energochłonnym czasem pracy źródła światła. W tym okresie źródło światła osiąga warunki (zazwyczaj właściwa temperatura emitera) niezbędne do pracy w trybie stacjonarnym. Po przejściu do trybu stacjonarnego warunki pracy pozostają niezmiennie.

Nasze urządzenia z niezwykłą precyzją dokonują odpowiednich pomiarów i na ich podstawie doprowadzają odpowiednią ilość energii zgodnie z założonym efektem świetlnym, aby w końcowym etapie zminimalizować koszty.

**Uzyskane oszczędności  
w wyniku redukcji  
energii elektrycznej  
sięgają od 20% do 40%!**

Z myślą o naszych klientach zastosowaliśmy interfejs komunikacyjny w standardzie MODBUS, RS485



służący do komunikacji z modemem GSM/GPRS, dzięki któremu nasi klienci mają dostęp do wszystkich danych oraz parametrów pracy reduktora.

Nasze urządzenia wyposażone są w modem GSM/GPRS służący do komunikacji z dedykowanym serwisem WWW oraz port USB do konfiguracji bezpośredniej przy pomocy komputera. Informacje o działaniu urządzenia nasi klienci mogą czerpać z dowolnego komputera pracującego w sieci internetowej, a także za pomocą telefonu lub smartfonu. Wybór jednego z licznych trybów pracy i powrót do trybu BYPASS mogą być dokonywane w dowolnym momencie, niezależnie od odległości, w sposób automatyczny lub ręcznie. Niezależnie tą samą drogą sterownik udostępnia posiadane dane.

*Funkcje dostępne w menu to przede wszystkim:*

parametry regulatora,

warunki pracy,

analizator sieci z pomiarami:

napięcie wejściowe i wyjściowe,

prąd obciążenia,

pomiar mocy czynnej, biernej oraz pozornej,

współczynnik mocy,

zegar czasu rzeczywistego,  
funkcje programatora astronomicznego,  
koszty według energii biernej oraz inne  
zaawansowane parametry dostępne w również  
w postaci raportów.

Ponadto sterownik przekazuje użytkownikowi  
informacje na temat wszelkich stanów pracy  
oświetlenia, w tym również informacje o awariach,  
uszkodzeniach latarni, wygaśnięciu lamp. Informacje  
są przekazywane drogą mailową lub za pomocą  
smartfonu.

***Jest to tak zwany system inteligentnego  
sterowania oświetleniem. Większość tych  
parametrów możemy regulować z poziomu  
komputera.***

Jeszcze nigdy sterowanie oświetleniem nie było tak  
łatwe jak teraz. Jeszcze nigdy nie mieli Państwo  
szansy otrzymać tylu informacji online oraz  
zarchiwizowanych na niezawodnych nośnikach  
pamięci.

Aby zaspokoić potrzeby wszystkich naszych klientów,  
przygotowaliśmy pełne serie naszych sterowników  
zarówno w wersji trójfazowej, jak i jednofazowej.  
Obsługujemy obwody o mocy od dwóch kilowatów.  
Sterowniki są przystosowane do pracy w zewnętrznej  
i wewnętrznej infrastrukturze oświetlenia.

Obszary zastosowań naszych reduktorów to zarówno  
ulice, autostrady, węzły komunikacyjne, jak i obiekty  
zamknięte m.in. hale targowe, centra logistyczne,  
dworce kolejowe i autobusowe.

Nie zawiedliśmy nikogo. Na terenie Polski pracuje  
ponad 1500 naszych sterowników. Jesteśmy  
nagradzani na targach i wystawach. Nasze wyroby  
słyną z niezawodności. Każde urządzenie otrzymuje  
pełną, sześcioletnią gwarancję. Dzięki stacji  
monitoringu obejmującej wszystkie urządzenia  
mamy nad nimi pełną kontrolę. Cały proces odbywa  
się zdalnie bez potrzeby fizycznej obecności  
na miejscu. Nasze usługi dozoru Waszych obwodów  
oświetleniowych świadczymy bezpłatnie.

***Nasze sterowniki są urządzeniami przyjaznymi  
dla środowiska, dlatego warto pamiętać  
o aspektach ekologicznych stosowania  
reduktorów:***

zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych,  
zmniejszenie zużycia lamp i źródeł światła,  
a więc ograniczenie liczby odpadów do utylizacji,  
obniżenie poboru energii elektrycznej,  
a w konsekwencji zmniejszenie zużycia surowców  
naturalnych,  
możliwość uzyskania białych certyfikatów.





**Energy  
Profil  
Group**

**Energy Profil  
Group** sp.z o.o.  
ul. Tucholska 11/50  
00-618 Warszawa  
48 22 250 21 40  
nip 5252557785  
regon 146756414  
biuro@epgroup.pl  
epgroup.pl