

INTELIGENTNY STEROWNIK REDUKCJI MOCY

ORAZ ZEGAR ASTRONOMICZNY Z WBUDOWANYM GPS
W JEDNYM URZĄDZENIU

ASTdim GPS



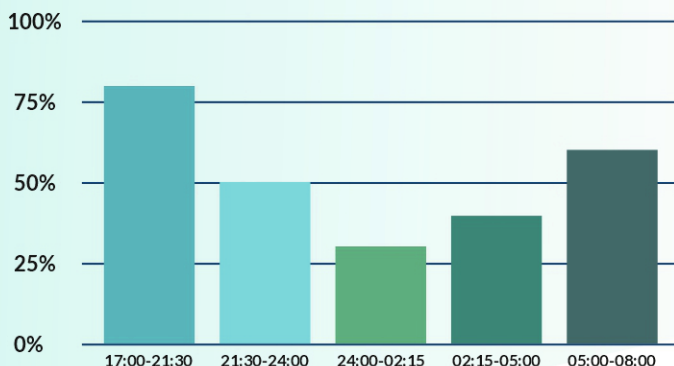
ASTdim GPS przeznaczony jest do montażu w oprawach oświetleniowych wyposażonych w gniazdo ZHAGA. Umożliwia inteligentne zarządzanie mocą oprawy w określonych przedziałach czasowych, co znacznie obniża koszty zużycia energii przy zachowaniu komfortu użytkownika. ASTdim GPS może również samodzielnie załączać oprawę o zachodzie i wyłączać ją o wschodzie słońca. Sterownik wyposażony jest w moduł GPS oraz zegar czasu rzeczywistego, dzięki czemu progi redukcji mocy działają według zaprogramowanych godzin nawet przy ustawionej przerwie nocnej na sterującym linią programatorze w szafie. Czas w sterowniku jest automatycznie synchronizowany z modułu GPS. ASTdim GPS można dodatkowo zaprogramować jako zegar astronomiczny co pozwoli na pracę ciągłą oprawy (zasilanie oprawy przez 24 godziny na dobę).

Sterownik wyposażony jest w dwa interfejsy sterujące: DALI oraz 1-10V. Do urządzenia można wprowadzić do pięciu przedziałów redukcji mocy. Każdy przedział obejmuje: czas załączenia, czas wyłączenia oraz redukcję i poziom mocy. ASTdim GPS posiada wejście sterujące umożliwiające podłączenie innych urządzeń, np. czujnika ruchu, który spowoduje powrót pracy lampy na 100% mocy.



Programowanie sterownika odbywa się za pomocą sekwencji załączeń i wyłączeń zasilania. Zmianę przedziałów redukcji można przeprowadzić za pomocą sterowników ASTmidi przy wykorzystaniu aplikacji mobilnej bezpośrednio pod szafą oświetleniową lub zdalnie za pomocą sterownika ASTgsm, przy użyciu interfejsu [www](http://www.astsystem.pl).

Przykładowa zmiana mocy oprawy w przedziałach czasowych



WŁAŚCIWOŚCI

- Redukcja mocy oprawy wg zadanych przedziałów godzinowych
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego
- Podtrzymanie pracy zegara przez superkondensator do 30 godzin od momentu zaniku zasilania
- Praca jako zegar astronomiczny
- Możliwość nanoszenia poprawek czasów załączeń/włączeń
- Automatyczna synchronizacja czasu zgodnie z sygnałem GPS
- Automatyczna zmiana czasu lato/zima

PARAMETRY TECHNICZNE

- Wbudowany GPS
- Interfejs sterujący DALI / 1-10V
- Wejście wyzwalające: beznapięciowe
- Przedziały redukcji mocy: 5
- Rozdzielczość poziomu mocy: 10%
- Rozdzielczość wprowadzanych przedziałów: 15 minut
- Stopień ochrony: IP67
- Montaż w złączu ZHAGA
- Pobór mocy: 0,5W
- Temperatura pracy: -30°C/+80°C



KONTAKT

AST System Sp. z o.o.
ul. Ochla - Kornela Makuszyńskiego 2
66-006 Zielona Góra

+48 68 303 00 54
ast@astsystem.pl

AST
SYSTEM

www.astsystem.pl