



Techair - Pro Light AIR.2 - sterownik

Cena brutto	98,89 zł
Cena netto	80,40 zł
Stan magazynowy	1 szt.
Numer katalogowy	TA012
Producent	Techair

Opis produktu

Pro Light AIR-2 to mikroprocesorowy sterownik realistycznego oświetlenia modeli latających. Umożliwia sterowanie oświetleniem za pomocą aparatury RC wykorzystując jeden kanał typu On/Off. Sterowanie z nadajnika obejmuje: 1. wyłączenie oświetlenia, 2. włączenie samego oświetlenia pozycyjnego POS lub 3. włączenie całego oświetlenia: pozycyjne POS oraz stroboskopowe STROBE. Przy wykryciu zakłóceń sygnału urządzenie automatycznie przełącza się w tryb awaryjny sygnalizując wizualnie problemy z zasięgiem.

Programowanie odbywa się niezależnie dla trybu podstawowego oraz awaryjnego, dla każdego z trybów wybieramy indywidualnie sekwencję błysków światła STROBE oraz prędkość jej odtwarzania. W ten sposób mamy możliwość osobnego zaprogramowania sposobu pracy obydwu trybów. W razie potrzeby użytkownik ma możliwość zablokowania urządzenia w trybie podstawowym.

Urządzenie Pro Light AIR-2 posiada osobny obwód zasilający dla każdej z 6 sekcji diod LED. Sterowanie oświetleniem oparte jest na stabilizacji prądu niezależnie w każdym z obwodów, przy czym w konstrukcji układów stabilizujących zastosowane zostało rozwiązanie typu Low-Dropout, a więc do prawidłowej pracy stabilizatory wymagają jedynie minimalnych spadków napięć. W praktyce oznacza to, że możliwe jest uzyskanie pełnej jasności oświetlenia już przy napięciu 4,5V, która nie pozostaje stała przy zwiększaniu napięcia. Maksymalne napięcie zasilające wynoszące 14V pozwala na łatwą rozbudowę instalacji oświetlenia przez połączenie większej liczby diod LED szeregowo w każdym z obwodów. Nie jest przy tym konieczne aby każdy z obwodów modyfikowany był tak samo, co jest zaletą zastosowania osobnego układu stabilizacji w każdym z obwodów. Własności te decydują o możliwości zastosowania Pro Light AIR-2 w różnych konfiguracjach.

Specyfikacja programowa

- włączanie oświetlenia z nadajnika: OFF / POS / POS+STROBE (kanał typu On/Off)
- dwa tryby pracy: podstawowy, awaryjny
- przy pojawieniu się zakłóceń automatyczna zmiana trybu na awaryjny
- możliwość blokady urządzenia w trybie podstawowym
- programowanie sekwencji błysków (tryb podstawowy): schemat, prędkość
- programowanie sekwencji błysków (tryb awaryjny): schemat, prędkość
- dla każdego trybu do wyboru: 9 schematów sekwencji błysków / 12 prędkości

Specyfikacja elektryczna

- napięcie zasilania 4,5 – 14V
- 6 niezależnych obwodów zasilających diody LED (3x pozycyjne + 3x strobe)
- precyzyjna stabilizacja prądu w każdym obwodzie
- zastosowano wodnokrystaliczne diody LED typu „rocket” o szerokim kącie świecenia 140°
- prąd diod LED pozycyjnych 20mA
- prąd diod LED stroboskopowych 100mA (impuls)
- zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem zasilania
- akceptowany sygnał z odbiornika – PWM o amplitudzie U zasilania odbiornika

Uwaga - sterownik sprzedawany wraz z dodatkowo wybranym kompletem okablowania LED (minimum jeden komplet okablowania, lub więcej).