

KONTROLER KOMPAKTOWY (12/24V):



pilot do regulatora

Regulatory stosuje się w miejscach, gdzie elektronika jest narażona na długotrwały wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych. Obudowa urządzenia jest wykonana z aluminium i posiada niewielkie rozmiary. Jest to bardzo pomocne w aplikacjach, gdzie ilość miejsca jest mocno ograniczona. Bardzo wysoki stopień ochrony (IP68) oraz zabezpieczenie przed korozją zapewniają doskonałą odporność urządzenia na niekorzystny wpływ warunków środowiskowych. Regulator nie posiada terminalu do przykręcania przewodów, natomiast podłączenie urządzeń odbywa się przy pomocy wyprowadzonych kabli. Rozwiązanie to dodatkowo wpływa korzystnie na ograniczenie negatywnego wpływu czynników zewnętrznych.

Czterostanowy proces ładowania akumulatora gwarantuje bardzo długą żywotność baterii. Oczywiście regulatory posiadają szereg bardzo przydatnych funkcji: ochrona baterii poprzez rozłączanie obciążenia, sygnalizacja procesów przy wykorzystaniu diod LED, programowalny regulator czasowy, możliwość wyboru rodzaju akumulatorów, nastawa wartości progowych napięć oznaczających poszczególne poziomy naładowania baterii, itd.

Programowanie i zmiana ustawień odbywa się przy użyciu pilota (funkcja ta jest bardzo wygodna i pozwala na znaczne ograniczenie kosztów, szczególnie w przypadku systemów gdzie dostęp do elektroniki jest utrudniony).

Regulatory występują w 2 odmianach:

- z podwójnym wyjściem – możliwość niezależnego sterowania dwoma odbiornikami
- w wersji przeznaczonej do systemów oświetlenia – z funkcją przyciemniania w celu oszczędzania energii elektrycznej

Podstawowe cechy regulatorów:

- rozbudowane możliwości programowania regulatora
- bardzo wysoki stopień ochrony – IP68
- najnowocześniejszy, czterostanowy proces ładowania akumulatora - zwiększenie żywotności baterii
- możliwość programowania na odległość – przy użyciu zdalnego pilota (urządzenie jest dostarczane osobno)
- zabezpieczenie przed korozją – elektronika zalana żywicą epoksydową
- mocna, wykonana z aluminium, kompaktowa obudowa
- możliwość sterowania dwoma niezależnymi odbiornikami
- funkcja ograniczenia intensywności świecenia (dla systemów oświetleniowych) - oszczędność energii
- programowalny regulator czasowy
- automatyczna detekcja napięcia 12V lub 24V
- małe wymiary
- zewnętrzny czujnik temperatury (opcja)

| Model | 05-2L | 10-2L | 20-2L | 05 | 10 | 20 |
|--|--------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| Napięcie wejściowe: | 12 / 24V | | | | | |
| Maksymalny prąd z modułów: | 5 A | 10 A | 20 A | 5 A | 10 A | 20 A |
| Maksymalny prąd obciążenia: | 5 A | 10 A | 20 A | 5 A | 10 A | 20 A |
| Napięcie podtrzymania: | 13,8 / 27,6 V (25°C) | | | | | |
| Napięcie ładowania maksymalnym prądem (Boost): | 14,4 / 28,8 V (25 °C), 2h | | | | | |
| Odłączenie obciążenia (zabezpieczenie): | 11,00 - 12,02 V / 22,00 - 24,04 V | | | | | |
| Ponowne załączenie po zadziałaniu zabezpieczenia: | 12,8V / 25,6 V | | | | | |
| Odłączenie akumulatora: (zabezpieczenie przez zbyt wysokim napięciem) | 15,5 V / 31,0 V | | | | | |
| Odłączenie awaryjne: | < 10,5 V / 21 V | | | | | |
| Maksymalne napięcie z systemu: | 55V - zabezpieczenie warystorem | | | | | |
| Pobór prądu: | 5 mA - 8 mA / 6 mA - 10 mA | | | | | |
| Zakres temperatur: | od - 40 do +60°C | | | | | |
| Wymiary: | 82 mm x 58 mm x 20 mm | | | | | |
| Waga: | 150 g | | | | | |
| Stopień ochrony: | IP68 | | | | | |
| Funkcja przyciemniania (systemy oświetleniowe - oszczędzanie energii) | brak (dot. xx-2L) | | | 0-100% mocy wyjściowej | | |