

VOLT POLSKA SP. Z O.O. UL. GRUNWALDZKA 76 81-771 SOPOT

SOLARNY KONTROLER ŁADOWANIA

10A 12/24V

20A 12/24V

VOLT
POLSKA

IMPORTER:

VOLT POLSKA SP. Z O.O.

UL. GRUNWALDZKA 76

81-771 SOPOT

WWW.VOLTPOLSKA.PL

www.voltpolska.pl

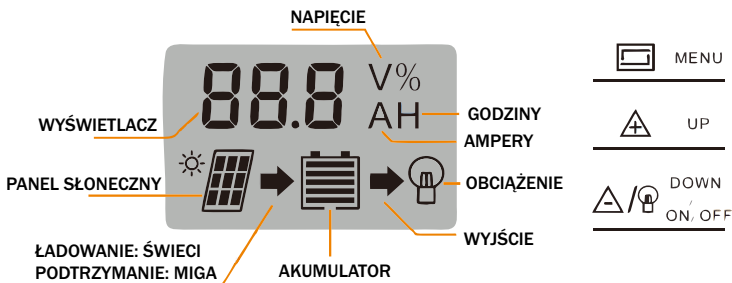
1. INSTRUKCJE ODNOŚNIE BEZPIECZEŃSTWA

Instrukcja jest integralną częścią urządzenia. Nie wyrzucaj jej, przechowuj w łatwo dostępnym miejscu oraz zapoznaj się z jej treścią przed pierwszym uruchomieniem urządzenia.

- Zalecane jest użytkowanie i montaż regulatora w pomieszczeniu zamkniętym. Jeżeli regulator będzie użytkowany na zewnątrz proszę się upewnić, że nie ma możliwości kontaktu urządzenia z wilgocią oraz nie jest wystawione na bezpośrednie działanie słońca.
- Regulator podczas pracy może się nagrzewać, proszę zapewnić odpowiednią wentylację urządzenia i swobodny przepływ powietrza wokół obudowy
- Napięcie z zestawu paneli słonecznych bez podłączonego obciążenia może spowodować porażenie, proszę uważać przy podłączaniu urządzenia.
- W przypadku kontaktu kwasu z akumulatorem ze skórą lub odzieżą, natychmiast przemyć miejsce kontaktu wodą z mydłem. Jeśli kwas dostanie się do oczu, natychmiast przemyć oko pod zimną, bieżącą wodą i wezwać pomoc medyczną.
- Nie wolno palić w pobliżu akumulatora.
- Nie wolno dopuścić do kontaktu metalowych elementów z akumulatorem. Powstała w ten sposób iskra lub zwarcie na baterii może spowodować wybuch. Zdejmij z siebie przedmioty osobiste, takie jak pierścionki, bransolety, naszyjniki i zegarki podczas pracy z akumulatorami ołowiu - kwasowymi. Akumulatory kwasowo - ołowiowe wytwarzają wystarczająco wysoki prąd zwarciovy, aby przyspawać pierścione itp. do metalu, powodując poważne oparzenia.

2. NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE REGULATORA

- automatycznie rozpoznanie wartości napięcia wejściowego (12 / 24 V)
- czytelny wyświetlacz LCD oraz interfejs kontrolowany za pomocą 2 przycisków znajdujących się na obudowie
- wydajne 3-fazowe ładowanie PWM (Pulse Width Modulation – Modulacja Fazy Sygnału)
- kontrola poziomu naładowania akumulatora z możliwością resetu pamięci w nocy (zastosowanie np.: do oświetlenia ulicznego)
- zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove, nadnapięciowe, podnapięciowe, przed zbytnim przeładowaniem / rozładowaniem akumulatora, przed odwrotną polaryzacją
- automatyczna korekcja wartości napięcia i prądu ładowania adekwatnie do temperatury otoczenia, aby wydłużyć żywotność akumulatora
- wbudowane gniazda wyjściowe USB



PRZYCISK MENU

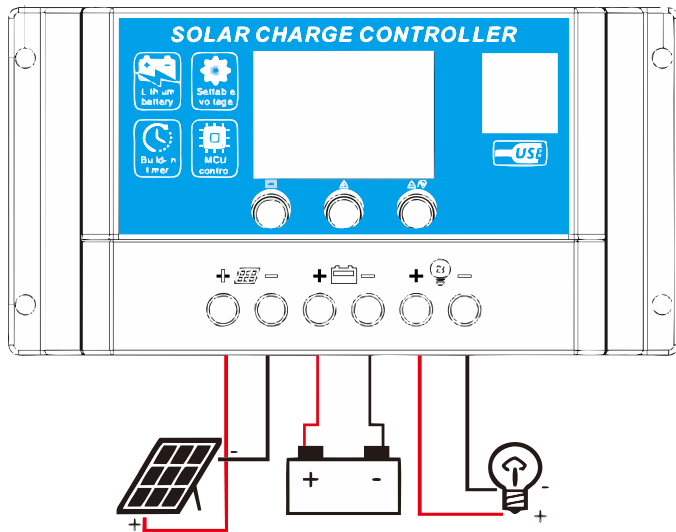
- 1 x wciśnięcie przełącza podgląd parametrów
- 1 x dłuższe przytrzymanie przejście do edycji parametru

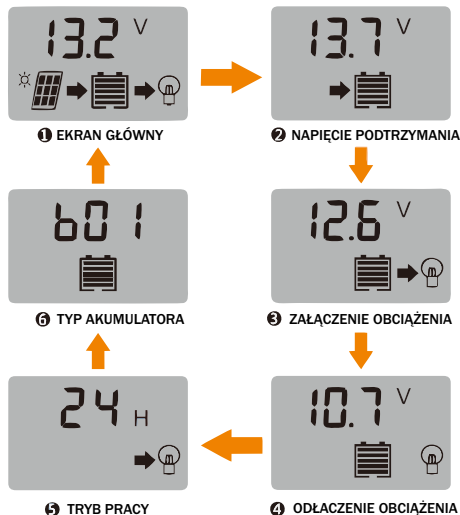
PRZYCISK UP

- 1 x wciśnięcie zwiększa wartość parametru

PRZYCISK DOWN

- 1 x wciśnięcie zmniejsza wartość parametru
- 1 x w trybie podglądu wszystkich parametrów włącza / wyłącza obciążenie





1. EKRAŃ PODGLĄDU GŁÓWNYCH PARAMETRÓW
2. WYBÓR WARTOŚCI NAPIĘCIA PODTRZYMANIA / FLOAT VOLTAGE
3. WYBÓR WARTOŚCI NAPIĘCIA PRZY, KTÓRYM AUTOMATYCZNIE ZOSTANIE ZAŁĄCZONE ZOSTANIE WYJŚCIE OBCIĄŻENIA
4. WYBÓR WARTOŚCI NAPIĘCIA PRZY, KTÓRYM AUTOMATYCZNIE ZOSTANIE WYŁĄCZONE ZOSTANIE WYJŚCIE OBCIĄŻENIA
5. WYBÓR TRYBU PRACY. UŻYTKOWNIK WYBIERA ILOŚĆ GODZIN PRACY PODŁĄCZONEGO OBCIĄŻENIA, PO WYKRYCIU NAPIĘCIA Z PKT. 3
6. WYBÓR TYPU PODŁĄCZONEGO AKUMULATORA (b01-03, można zmieniać wartości napięć)
 - b01: zamknięty kwasowo - ołowiowy
 - b02: GEL
 - b03: FLOOD
 - b04-b07: litowo-żelazowe (napięcia ustawione na stałe, brak możliwości edycji)

VOLT POLSKA SP. Z O.O. UL. GRUNWALDZKA 76 81-771 SOPOT

Napięcie systemu	12V/24V
Maksymalne napięcie z paneli słonecznych	50V
Prąd pracy własnej	≤15mA
Maksymalny prąd ładowania	10A 20A
LVD	10.7V 9V....12V x2 24V
LVR	12.6V 11V....13.5V x 2 24V
Napięcie podtrzymania	13.6V 13V....15V x 2 24V
Zabezpieczenie przed przeładowaniem	16.5V; x 2 dla 24V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	TAK
Typ ładowania	PWM
Kompensacja temperaturowa	-24 mV / C dla 12V instalacji; x 2 dla 24V
Temperatura pracy	-35 C do +60 C
Przekrój okablowania	28–10 AWG
Wymiary / Waga	133 mm x 70 mm x 34 mm / 300g
USB	2 x wbudowany port USB 5V/2A