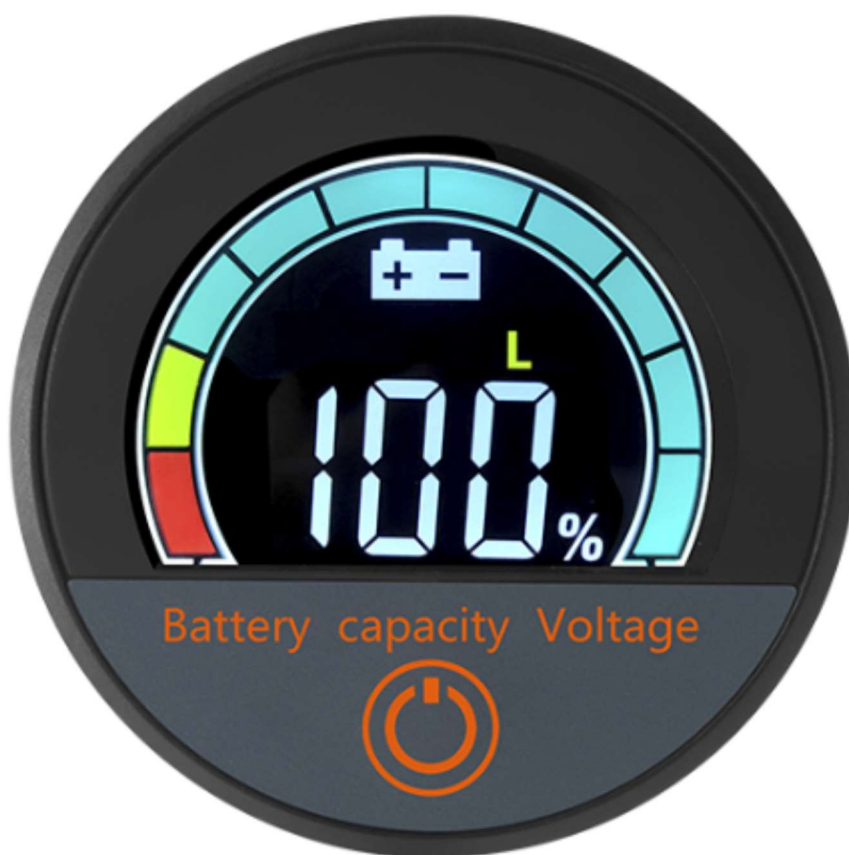


Wodoodporny miernik napięcia/wskaźnik naładowania baterii

Instrukcja obsługi

Proszę uważnie przeczytać instrukcję przed użyciem.
Jeśli miernik nie zostanie ustawiony, poziom naładowania
baterii i procent nie będą się zmieniać.



Opis Produktu

1. Domyślne ustawienie: 3-ogniowy akumulator litowo-jonowy (L03)
2. Pomiar akumulatora litowo-jonowego typu L: od L03 do L20

3. Pomiar akumulatora kwasowo-ołowiowego typu P: DC 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V
4. Pomiar akumulatora litowo-żelazowego typu F: od F03 do F23
5. Funkcja zapamiętywania ustawień po odłączeniu zasilania
6. Funkcja ostrzeżenia o niskim napięciu – symbol baterii miga, gdy poziom spadnie poniżej 10%

Po spadku poziomu procentowego poniżej 10%, symbol baterii zaczyna migać.

Opis przycisku

1. Krótkie naciśnięcie przycisku przełącza wyświetlanie napięcia / procentu.
2. Szybkie dwukrotne naciśnięcie przycisku wyłącza ekran (tryb oszczędzania energii), ponowne naciśnięcie włącza ekran.
3. Naciśnięcie i przytrzymanie przez 2 sekundy powoduje wejście w tryb ustawień.
4. Ponowne przytrzymanie przez 2 sekundy w trybie ustawień powoduje powrót do ekranu głównego.

Instrukcja Ustawień Funkcji

Ustawienia dla Akumulatorów Litowo-Jonowych (L)

1. Wejdź w tryb ustawień przez przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy.
2. Na ekranie pojawi się „L03”.



3. Ponownie przytrzymaj przez 2 sekundy – „03” zacznie migać.
4. Krótkimi naciśnięciami ustaw liczbę ogniów od 03 do 20.
5. Zatwierdź ustawienie przytrzymując przycisk przez 2 sekundy, następnie wróć do ekranu głównego.

Po dokonaniu ustawienia, liczba ustawionych ogniów będzie natychmiast wyświetlana po włączeniu urządzenia, na przykład L13 oznacza ustawione 13 ogniów.

Ustawienia dla Akumulatorów Litowo-Żelazowych (F)

1. Wejdź w tryb ustawień przez przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy.
2. Wybierz „F03”.

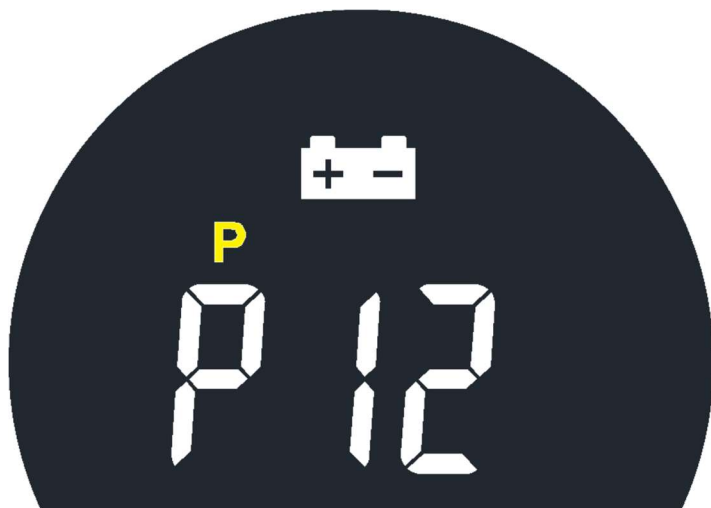


3. Przytrzymaj przez 2 sekundy – „03” zacznie migać.
4. Krótkimi naciśnięciami ustaw liczbę ogniów od 03 do 23.
5. Zatwierdź ustawienie przytrzymując przez 2 sekundy, następnie wróć do ekranu głównego.

Po dokonaniu ustawienia, liczba ustawionych ogniów będzie natychmiast wyświetlana po włączeniu urządzenia, na przykład F04 oznacza ustawione 4 ogniwa.

Ustawienia dla Akumulatorów Kwasowo-Ołowiowych (P)

1. Wejdź w tryb ustawień przez przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy.
2. Wybierz „P12”.

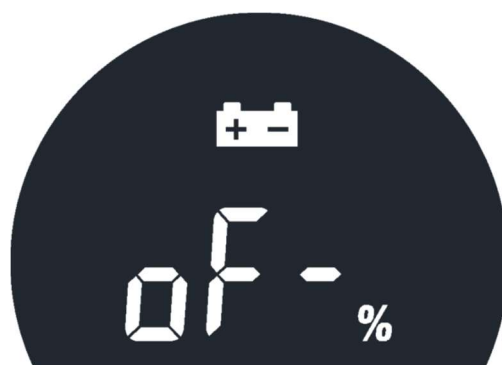
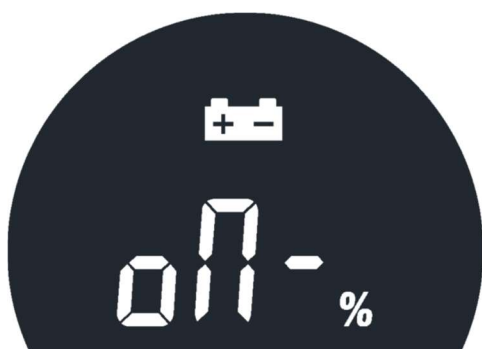


3. Przytrzymaj przez 2 sekundy – „12” zacznie migać.
4. Krótkimi naciśnięciami ustaw napięcie: 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V.
5. Zatwierdź ustawienie przytrzymując przez 2 sekundy, następnie wróć do ekranu głównego.

Po dokonaniu ustawienia, ustawione napięcie akumulatora kwasowo-ołowiowego zostanie wyświetlone w momencie włączenia urządzenia, na przykład ustawione 48V będzie wyświetlane jako P48.

Ustawienia Wyświetlania Procentowego

1. Wejdź w tryb ustawień przez przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy.
2. Wybierz opcję „ON-” lub „OF-”:
 - „ON-” – wyświetlanie procentu włączone.
 - „OF-” – wyświetlanie procentu wyłączzone.
3. Zatwierdź ustawienie i wróć do ekranu głównego.



ON -%: Procentowy poziom baterii może być wyświetlany poprzez przełączanie przyciskiem na ekranie głównym.

OF -%: Procentowy poziom baterii nie będzie wyświetlany podczas przełączania przyciskiem na ekranie głównym.

Ustawienia Niestandardowego Niskiego i Wysokiego Napięcia

Ustawienia Niskiego Napięcia (Minimalnego)



1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy na głównym ekranie, aby wejść do strony ustawień.
2. Wybierz stronę „10.4V” (napięcie rozładowanej baterii).
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy, aby pierwsza cyfra zaczęła migać.

4. Krótkimi naciśnięciami ustaw cyfrę, a następnie przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przejść do kolejnej.
5. Powtarzaj, aż ustawisz pełne napięcie (np. 10.4V).
6. Po zakończeniu przejdziesz automatycznie do ustawień napięcia pełnego naładowania.

Ustawienia Wysokiego Napięcia (Pełnego Naładowania)



1. Na stronie „13.2V” naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy, aby pierwsza cyfra zaczęła migać.
2. Krótkimi naciśnięciami ustaw każdą cyfrę napięcia pełnego naładowania, zatwierdzając każdą przez 2-sekundowe przytrzymanie.
3. Po zakończeniu powrócisz do głównego ekranu.

Ustawienia Podświetlenia

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy na głównym ekranie, aby wejść do opcji ustawień podświetlenia.
2. Krótkim naciśnięciem wybierz „B-0”.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy – „0” zacznie migać.
4. Krótkimi naciśnięciami wybierz jedną z opcji od B-0 do B-9:

5. B-0: Podświetlenie ciągłe – ekran pozostaje włączony, wymaga ręcznego wyłączenia.
6. B-1 do B-9: Automatyczne wygaszenie ekranu po 10 do 90 sekundach (w krokach co 10 sekund).
7. Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby zatwierdzić ustawienie i wrócić do głównego ekranu.



- **B-0:** Podświetlenie włączone cały czas. Ekran można wyłączyć tylko ręcznie za pomocą przycisku.
- **B-1:** Podświetlenie przez 10 sekund, potem ekran się wyłączy (funkcja nieaktywna na stronie ustawień).
- **B-2:** Podświetlenie przez 20 sekund, potem ekran się wyłączy (funkcja nieaktywna na stronie ustawień).
- **B-3:** Podświetlenie przez 30 sekund, potem ekran się wyłączy (funkcja nieaktywna na stronie ustawień).
- **B-4:** Podświetlenie przez 40 sekund, potem ekran się wyłączy (funkcja nieaktywna na stronie ustawień).
- **B-5:** Podświetlenie przez 50 sekund, potem ekran się wyłączy (funkcja nieaktywna na stronie ustawień).
- **B-6:** Podświetlenie przez 60 sekund, potem ekran się wyłączy (funkcja nieaktywna na stronie ustawień).

- **B-7:** Podświetlenie przez 70 sekund, potem ekran się wyłączy (funkcja nieaktywna na stronie ustawień).
- **B-8:** Podświetlenie przez 80 sekund, potem ekran się wyłączy (funkcja nieaktywna na stronie ustawień).
- **B-9:** Podświetlenie przez 90 sekund, potem ekran się wyłączy (funkcja nieaktywna na stronie ustawień).