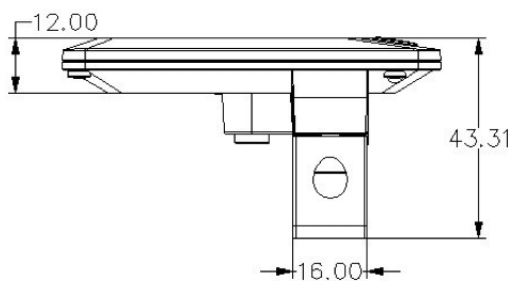
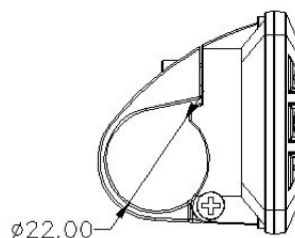
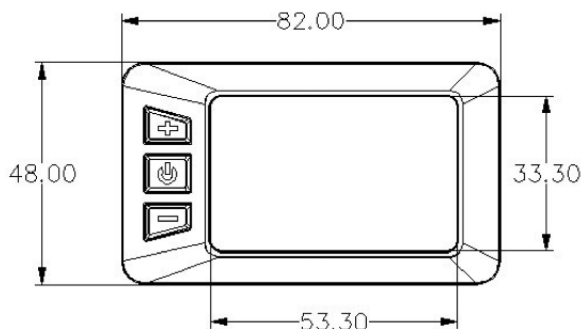


Instrukcja wyświetlacza do roweru **Neon RAYA**



Spis treści

Specyfikacja	1
Wygląd i rozmiar	1
Funkcje i definiowanie przycisków	2
Spis funkcji/ wyświetlane parametry	2
Opis wyświetlacza	2
Definiowanie przycisków	2
Instalacja	3
Operacje ogólne	3
Włączanie/wyłączanie systemu roweru elektrycznego (E-Bike)	3
Interfejs wyświetlacza	3
Włączanie/ wyłączenie trybu wspomagania pchania	4
Włączanie/wyłączanie oświetlenia	4
Wybór poziomu wspomagania	5
Wskaźnik poziomu naładowania baterii	5
Oznaczenia kodów błędów	14
Ustawienia ogólne.....	6
Kasowanie dystansu wycieczki	6
Ustawianie jasności wyświetlacza	7
Wybór jednostki prędkości km/h lub mp/h.....	7
Ogólne informacje o parametrach	8
Informacje o średnicy koła	8
Informacje o ograniczeniu prędkości	8
Ustawienia zaawansowane oraz informacje o ustawieniach fabrycznych.....	9
Ustawianie wskaźnika poziomu baterii	10
Ustawianie poziomu wspomagania	10
Informacje o zakresach poziomów wspomagania	10
Informacja o zakresach wspomagania.....	11
Informacja o odcięciu sterownika w przypadku przeciążenia nadmiernym prądem....	11
Informacja o systemie PAS (opcjonalnie)	11
PAS informacja o kierunku	11
PAS informacja o czułości	12
PAS informacja o ilości magnesów.....	12
Informacja o czujniku prędkości (opcjonalnie)	5
Informacja o funkcji dźwigni potencjometru (opcjonalnie)	5
Informacja o wł/wył funkcji dźwigni potencjometru.....	5
Informacje o włączaniu/wyłączaniu ograniczania poziomu prędkości.....	13
funkcji dźwigni potencjometru do aktualnego poziomu wspomagania.....	13
Ustawienia i informacje systemowe (opcjonalnie)	10
Ustawienia opóźnienia czasu zasilania baterijnego.....	8
Informacje o włączaniu/wyłączaniu funkcji wspomagania pchania.....	6
Informacje o powolnym uruchamianiu.....	12
Ustawianie hasła przy uruchamianiu systemu.....	13
Włącz/wyłłącz możliwość ustawienia hasła przy starcie system E-bike	13
Zmiana hasła widocznego przy uruchamianiu system E-bike.....	13
Wyjście z ustawień.....	13
Przywracanie ustawień domyślnych.....	13
Zapewnienie jakości i zakres gwarancji.....	15
Ostrzeżenia	15
Załącznik nr 1 :Kody błędów.....	
Załącznik nr 2:Ustawienia zaawansowane i symbole	
Załącznik nr 3 : Inne symbole.....	

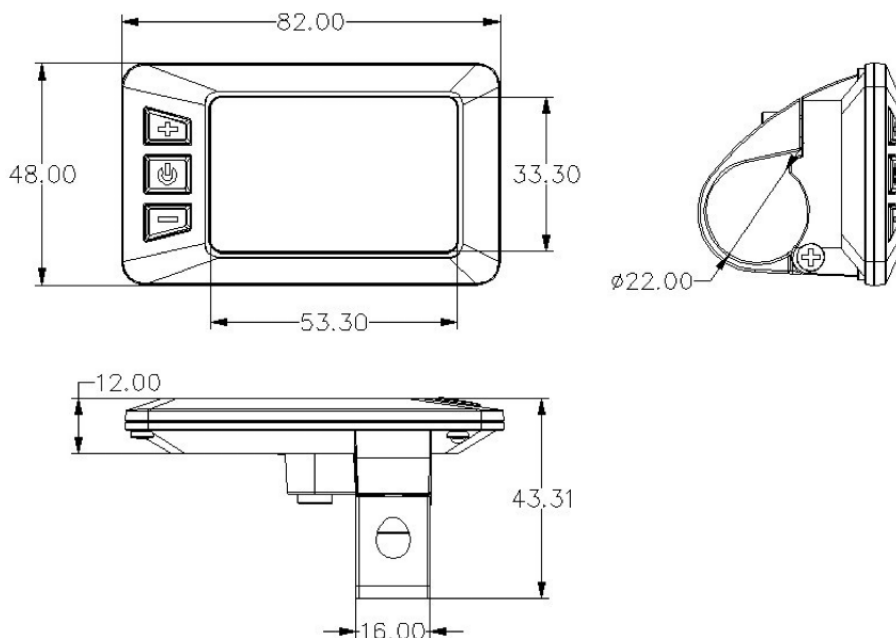
1. O INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA

Drogi użytkowniku, aby lepiej obsługiwać swój rower elektryczny, prosimy o dokładne przeczytanie instrukcji obsługi wyświetlacza. Przedstawiamy każdy aspekt obsługi wyświetlacza krok po kroku. Jednocześnie pomożemy wam rozwiązać wszelkie wątpliwości i omówić problemy, którym łatwiej będzie zaradzić.

2. WYGLĄD I ROZMIAR

2.1 Materiał i kolor

Obudowa wyświetlacza C600E wykonana jest z czarnego materiału ABS a uchwyt wykonany jest z nylonu. Materiał obudowy zapewnia normalne użytkowanie i dobre właściwości mechaniczne w temperaturze od -20 do -60. Wymiary: (jednostka w mm).



Spis funkcji / wyświetlane parametry:

- Poziom naładowania baterii.
- Moc wyjściowa silnika.
- Poziom wspomagania.
- Licznik prędkości (prędkość aktualna, maksymalna i średnia).
- Dystans całkowity i dystans wycieczki.
- Funkcja wspomagania pchania (walk assist).
- Czas wycieczki.
- Włączanie/wyłączanie podświetlenia.
- Wskazywanie kodu błędu.
- Różne informacje o parametrach i ustawienia (np. średnica koła, ograniczenie prędkości, poziom naładowania baterii, poziom wspomagania, ograniczenie poboru prądu, prędkość maksymalna, włączenie hasła itp.).


Przywracanie ustawień domyślnych.


Opis wyświetlacza:



Układ wyświetlacza

Definiowanie przycisków:

Mamy trzy przyciski () na wyświetlaczu KD21C. W tej instrukcji używamy zwrotów Wł./WYł.,

PLUS i MINUS aby reprezentować te 3 symbole () .

Operacje ogólne

- **Włączanie/wyłączanie systemu roweru elektrycznego (E-bike)**

Aby włączyć system E-Bike i zapewnić zasilanie kontrolera, przytrzymaj przycisk WŁ./WYŁ. przez 2 sekundy.

Aby wyłączyć system E-bike, przytrzymaj przycisk WŁ./WYŁ. przez 2 sekundy. System E-bike nie pobiera już energii z akumulatora a pobór prądu jest mniejszy niż 1 μ A.

Jeśli przycisk „ WŁ./WYŁ. „ lub przycisk „MINUS” uległ uszkodzeniu lub jest zablokowany, na ekranie pojawi się kod błędu.

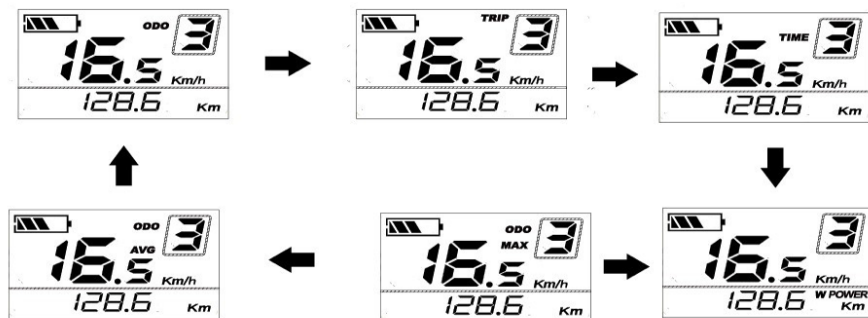
W przypadku wystąpienia nieprawidłowości (np. nadmierne naciśnięcie przycisku Wł./Wył. użytkownik może wyłączyć wyświetlacz i ponownie go uruchomić.

Zapoznaj się z załączoną listą 1 (strona nr 19), aby uzyskać szczegółowe informacje na temat kodu błędu


- **Gdy rower elektryczny jest zaparkowany (i nie używany) przez ok. 10 minut, zasilanie roweru elektrycznego wyłącza się automatycznie.**

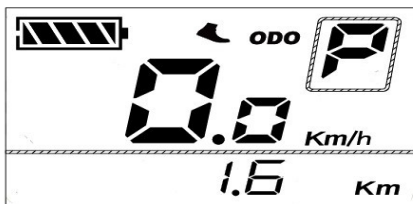
- **Interfejs wyświetlacza**

Po włączeniu systemu, wyświetlacz domyślnie pokazuje aktualną prędkość i ODO (całkowity dystans). Naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. aby przełączać się między poniższymi funkcjami: ODO (Km) TRP, dystans wycieczki (Km) TIME, czas wycieczki (M) Moc silnika (W) ODO MAX, prędkość max. (Km/h) ODO AVG, średnia prędkość(Km/h) → ODO (km) itd.



• Włączanie/wyłączanie trybu wspomagania pchania

Aby aktywować funkcję wspomagania pchania, naciśnij i przytrzymaj przycisk MINUS. Po 2 sekundach rower elektryczny jest aktywowany, aby jechać z jednolitą prędkością 4 km/h, podczas gdy na ekranie wyświetla się  „P”.



Tryb wspomagania pchania

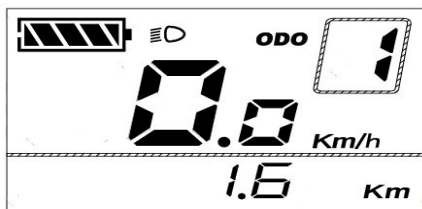
Wspomaganie przestanie działać po zwolnieniu przycisku MINUS.

*Funkcja nie zostanie uruchomiona w wypadku wyłączenia wspomagania (tryb pracy 0), zostanie wyświetlony jedynie symbol P.

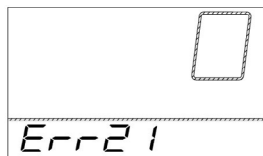
- Funkcja asysty może być używana tylko podczas pchania roweru elektrycznego. Należy pamiętać o niebezpieczeństwie obrażeń, gdy koła roweru nie mają kontaktu z podłożem podczas korzystania z funkcji wspomagania pchania.

• Włączanie/wyłączanie oświetlenia

Aby włączyć przednie lub tylne światło roweru elektrycznego, naciśnij przycisk PLUS przez 2 s. automatycznie nastąpi podświetlenie ekranu “ ”.



Włączanie/wyłączanie oświetlenia



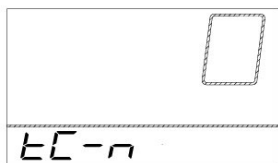
· **Zleć sprawdzenie i naprawę roweru**, gdy pojawi się kod błędu na wyświetlaczu. W przeciwnym razie nie będziesz w stanie normalnie jeździć na rowerze. Zawsze zwracaj się do autoryzowanego sprzedawcy rowerów.

• Ustawienia ogólne

Wszystkie ustawienia należy wykonywać na zaparkowanym rowerze elektrycznym !!

Po włączeniu systemu E-bike (za pomocą wł./wył.) i wyświetlenie podstawowych informacji, przytrzymaj jednocześnie przycisk PLUS i MINUS przez 2 s, aby uzyskać dostęp do menu ustawień ogólnych.

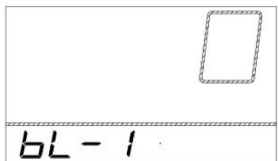
Symbole i ich definicje znajdują się w załączonej liście 3



Kasowanie dystansu wycieczki

tC przedstawia funkcję kasowania dystansu wycieczki
Naciśnij przycisk PLUS/MINUS, aby wybrać Y (tak) lub N (nie).
Wartość domyślna to N.

W celu skasowania dystansu wycieczki należy wybrać Y, a następnie zapisać zmienione ustawienie poprzez naciśnięcie przycisku WŁ./WYŁ. przez 2 s.



Ustawianie jasności wyświetlacza

bL przedstawia ustawienia wyświetlacza (poziomy 1-3). Poziom „1” to najniższa jasność, poziom „3” to najwyższa jasność.
Wartość domyślna to „1”.

Aby zmienić jasność podświetlenia, naciśnij przycisk PLUS/MINUS, aż zostanie wyświetlona żądana jasność.

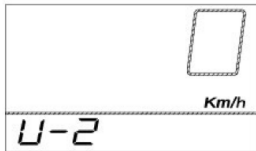
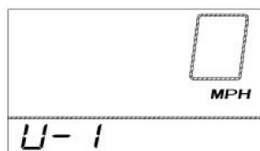
Aby zapisać zmienione ustawienie i przejść dalej, naciśnij przycisk WŁ./WYŁ.

Wybór jednostki prędkości km/h lub mp/h

U wyświetla jednostki prędkości. Wyświetlacz pokazuje prędkość za pomocą dwóch jednostek: „1” oznacza mile (mph), a „2” oznacza prędkość w km/h. Wartość domyślna to „2”.

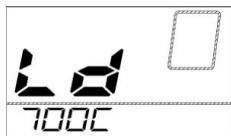
Naciskaj przycisk PLUS/MINUS do momentu, aż wyświetli się żądana jednostka.

Aby zapisać zmienione ustawienie, naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. i ponownie przejdź do ustawień tC lub przytrzymaj ponownie przycisk WŁ./WYŁ. przez 2 s, aby wyjść z ustawień ogólnych i przejść do menu głównego.



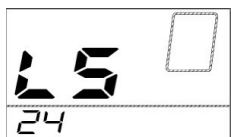
Ogólne informacje o parametrach

Aby uzyskać dostęp do tego interfejsu, przytrzymaj jednocześnie przycisk PLUS I MINUS przez 2 s, aby przejść do ustawień ogólnych. Następnie przytrzymaj jednocześnie przycisk MINUS i WŁ./WYŁ. przez 2 s, aby wyświetlić dane.



Informacje o średnicy koła

Ld przedstawia informacje o średnicy koła. Naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. aby przejść dalej.



Informacje o ograniczeniu prędkości

LS przedstawia informacje o ograniczeniu prędkości. Naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. aby wrócić do pola Ld lub przytrzymaj przycisk WŁ./WYŁ. przez 2 s, aby wyjść z ogólnych informacji o parametrach.

Ustawiania zaawansowane oraz informacje o ustawieniach fabrycznych

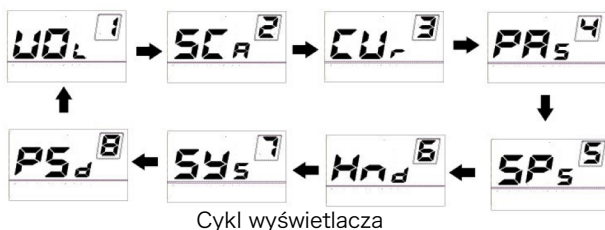
Personalizowanie wyświetlanych informacji daje nam możliwość lepszego dopasowanie wyświetlacza do swoich potrzeb.

- Ustawianie wskaźnika poziomu naładowania baterii - można zmieniać ustawienia.
- Ustawienia poziomu wspomagania - można zmieniać ustawienia.
- Informacje o przeciążeniu i awarii sterownika (opcjonalnie) - można odczytać informację.
- Informacja o systemie PAS -można odczytać informację.
- Informacje o czujniku prędkości (opcjonalnie) - można odczytać informację.
- Informacja o funkcji dźwigni potencjometru (opcjonalnie) - można odczytać informację.
- Ustawienia i informacje systemowe - można zmieniać ustawienia.
- Ustawienie hasła przy uruchamianiu systemu - można zmieniać ustawienia.

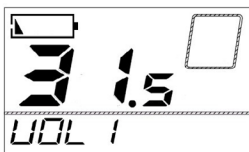
Proszę zapoznać się z załączoną listą 2, aby poznać definicję symboli. Niektóre wersje wyświetlaczy, w zależności od wersji sterownika, nie będą miały pozycji od „3” do „7”.

Po włączeniu systemu przytrzymaj jednocześnie przyciski PLUS/MINUS przez 2 sekundy, aby przejść do ustawień ogólnych a następnie ponownie przytrzymaj jednocześnie przyciski PLUS/MINUS przez 2 sekundy, aby przejść do spersonalizowanych ustawień interfejsu.

Naciśnij przycisk PLUS/MINUS, aby poruszać się między ekranami. Za pomocą przycisku WŁ./WYŁ. przejdź do odpowiedniego interfejsu.



Cykl wyświetlacza

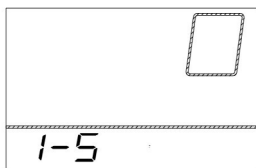


Ustawianie wskaźnika poziomu naładowania baterii

VOL przedstawia ustawienia napięcia. Każdy pasek przedstawia wartość napięcia. Każdą z 5 wartości należy wprowadzać pojedynczo. Na przykład VOL 1 to pierwsza wartość (kreska) napięcia. Domyślnie jest to 31,5 V.

Naciśnij przycisk **WŁ./WYŁ.**, aby przejść do menu VOL a następnie **PLUS/MINUS**, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość paska. Potwierdź przyciskiem **WŁ./WYŁ.**, aby zapisać zmienione ustawienie i uzyskać dostęp do kolejnego poziomu paska. Podobnie można ustawić wartości dla pozostałych pasków.

Po całkowitym wprowadzeniu wartości dla 5 kresek naciśnij **WŁ./WYŁ.**, przez 2s, aby potwierdzić zapis i wrócić do poprzedniego menu VOL. Naciśnij **PLUS** aby przejść do menu SCA i wciśnij **WŁ./WYŁ.** aby przejść do ustawień.



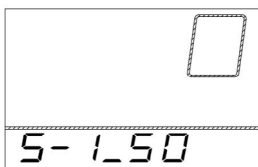
Ustawienia poziomu wspomagania

SCA oznacza ustawienia poziomu wspomagania.

Ustawienia zakresów dla poszczególnych poziomów wspomagania

Istnieje 8 trybów poziomu wspomagania: 0-3, 1-3, 0-5, 1-5, 0-7, 1-7, 0-9, 1-9. Domyślnie ustawiony jest tryb 0-5. Wciśnij przycisk **PLUS/MINUS** aby wybrać jeden z ośmiu trybów.

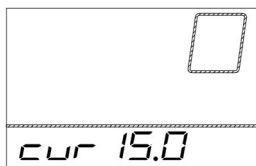
Naciśnij przycisk **WŁ./WYŁ.** aby wybrać żądany tryb poziomu wspomagania i przejść dalej.



Informacja o zakresach poziomów wspomagania

Naciśnij krótko przycisk „ **WŁ./WYŁ.** „, aby sprawdzić moc przypisaną dla każdego z poziomów wspomagania.

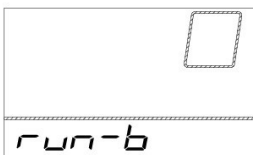
Naciśnij przycisk **WŁ./WYŁ.** przez 2s aby wyjść z ustawień a następnie **PLUS** aby wrócić do menu CUR.



Informacje o odcięciu sterownika w przypadku przeciążenia nadmiernym prądem (opcjonalnie)

CUR wyświetla informacje o odcięciu nadmiernego prądu sterownika.

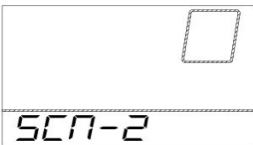
Wciśnij i przytrzymaj przycisk **WŁ./WYŁ.** przez 2s aby powrócić do poprzedniego menu. Naciśnij **PLUS** aby przejść do menu PAS.



Informacja o systemie PAS (opcjonalnie)

PAS informacja o kierunku: informuje o kierunku czujnika wspomagania

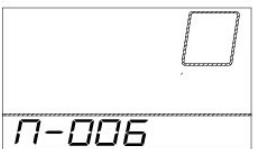
“run-F” oznacza kierunek do przodu, gdy “run-b” oznacza kierunek wstecz.



Naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. a następnie uzyskaj dostęp do informacji o czułości PAS.

PAS Informacja o czułości
SCN przedstawia ustawienia czułości system PAS

Naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. a następnie uzyskaj dostęp do informacji o dyskach PAS.

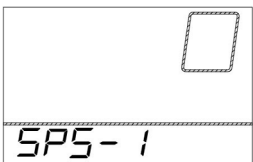


PAS Informacje o ilości magnesów

N reprezentuje liczbę magnesów na dysku PAS.

Naciśnij WŁ./WYŁ aby zapętlić cykl i wrócić do informacji run-b lub przytrzymaj przycisk WŁ./WYŁ. przez 2s. aby powrócić do poprzedniego menu.

Wciśnij przycisk PLUS aby przejść do menu SPS. Wciśnij przycisk WŁ./WYŁ aby przejść do informacji SPS

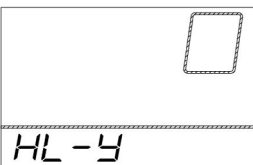


Informacje o czujniku prędkości (opcjonalnie)

SPS prezentuje informacje o czujniku prędkości.

Przytrzymaj przycisk WŁ./WYŁ. przez 2 s, aby powrócić do poprzedniego menu.

Naciśnij przycisk PLUS i potwierdź WŁ./WYŁ. aby przejść do menu Hnd



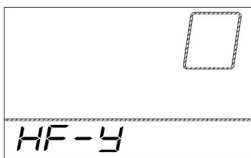
Informacja o funkcji dźwigni potencjometru (opcjonalnie)

HND - Informacja o włączaniu/wyłączaniu funkcji dźwigni potencjometru.

HL oznacza funkcję dźwigni potencjometru.

HL-N oznacza, że funkcja dźwigni potencjometru jest wyłączona.

HL-y oznacza, że funkcja dźwigni potencjometru jest włączona.



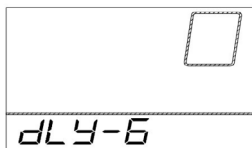
Informacje o włączaniu/wyłączaniu ograniczania poziomu prędkości funkcji dźwigni potencjometru do aktualnego poziomu wspomagania.

HF-y oznacza, że prędkość przy użyciu dźwigni potencjometru jest ograniczona przez aktualny poziom wspomagania, podczas gdy **HF-n** oznacza, że prędkość nie jest ograniczona przez aktualnie ustawiony poziom wspomagania.

y oznacza, że maksymalna prędkość może być najwyższą prędkością obsługiwaną przy aktualnym poziomie wspomagania
n oznacza, że maksymalna prędkość nie jest ograniczona przez bieżący poziom wspomagania i można przekroczyć dowolny poziom i osiągnąć nominalną prędkość maksymalną przy użyciu dźwigni potencjometru.

Przytrzymaj przycisk WŁ./WYŁ. przez 2 sekundy, aby powrócić do poprzedniego menu.

Naciśnij PLUS aby przejść do menu SYS i potwierdź za pomocą WŁ./WYŁ. aby dostać się do ustawień.

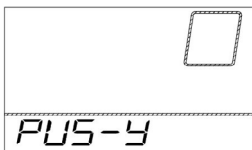


Ustawienia i informacje systemowe (opcjonalnie)

Panel SYS przedstawia ustawienie czasu opóźnienia dla zasilania bateryjnego.

dLY oznacza ustawienia czasu opóźnienia zasilania baterii. Wartość domyślna to 3s

Naciśnij przycisk PLUS/MINUS, aby wybrać czas opóźnienia 3s, 6s, 12s. Następnie użyj przycisku WŁ./WYŁ., aby potwierdzić ustawienia i przejść dalej.

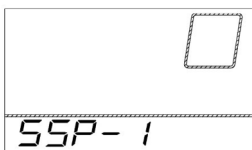


Informacje o włączaniu/wyłączaniu funkcji wspomagania pchania

PUS przedstawia informacje o funkcji asysty.

„Y” oznacza, że wspomaganie jest włączone, „N” oznacza, że wspomaganie jest wyłączone. Nie można ingerować w ustawienia.

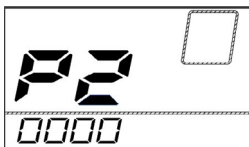
Naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. aby przejść do kolejnego komunikatu SSP



Informacje o powolnym uruchamianiu

SSP oznacza powolny rozruch.

Wciśnij przycisk WŁ./WYŁ. przez 2s aby wyjść do menu SYS
Naciśnij przycisk PLUS i potwierdź WŁ./WYŁ. aby przejść do menu PSd



Ustawienie hasła przy uruchamianiu systemu

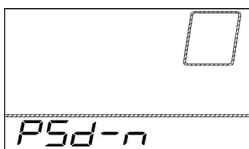
Włącz/wyłącz możliwość ustawienia hasła przy starcie systemu E-bike

PSd przedstawia funkcje włączania/wyłączania hasła przy uruchamianiu systemu roweru elektrycznego.

Po przejściu do panelu, na ekranie pojawia się „P2, 0000”. Wprowadź dane nowego hasła lub pozostaw domyślnie hasło „0000”.

Naciśnij przycisk PLUS/MINUS, aby ustawić żądaną wartość pola, a następnie naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. aby potwierdzić cyfry jedna po drugiej, aż do uzyskania prawidłowego 4-cyfrowego hasła.

Naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. przez 2s aby wprowadzić hasło startowe lub wyjść z ustawień zostawiając domyślnie „0000”



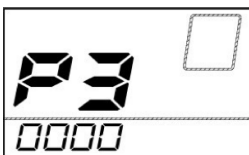
Włącz/wyłącz możliwość ustawienia hasła przy starcie system E-bike

Jeśli ustawiłeś hasło pojawi się tryb Psd-n. Naciśnij przycisk PLUS/MINUS aby wybrać Y lub N i naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. aby potwierdzić.

Y oznacza, że opcja hasła jest włączona. N oznacza, że opcja hasła jest wyłączona. Domyślnie ustawiono N.

Jeśli wybierzesz N, wyjdiesz z interfejsu ustawień hasła po włączeniu zasilania i powrócisz do menu PSd.

Jeśli wybierzesz Y, naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. a następnie uzyskaj dostęp do interfejsu zmiany hasła po włączeniu



Zmiana hasła widocznego przy uruchamianiu system E-bike

Gdy na wyświetlaczu pojawi się P3, 0000, naciśnij PLUS/MINUS, aby zmienić numer, a następnie naciśnij przycisk WŁ./WYŁ., aby potwierdzić cyfry jedna po drugiej, aż do zakończenia nowego 4-cyfrowego hasła.

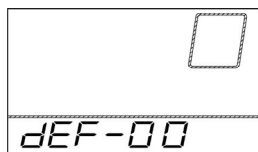
Aby zapisać nowe hasło widoczne lub anulować ustawione hasło przy uruchamianiu, przytrzymaj przycisk WŁĄCZ/WYŁĄCZ przez 2 sekundy i przejdź do ekranu PSd.

Gdy następnym razem włączysz system roweru elektrycznego, na wyświetlaczu pojawi się P1,0000, wprowadź nowe hasło, aby włączyć system zasilania.

Wyjście z ustawień.

W personalizowanych ustawieniach parametrów i interfejsie informacyjnym, naciśnij przycisk WŁ./WYŁ., aby potwierdzić wyjście.

Jeśli w ciągu dwóch minut nie zostaną wykonane żadne operacje, wyświetlacz wróci do menu głównego.



Przywracanie ustawień domyślnych

dEF przedstawia przywracanie ustawień domyślnych. Wartość domyślna to N.

Aby uzyskać dostęp do ustawień domyślnych, będąc na ekranie głównym, przytrzymaj jednocześnie przyciski PLUS i WŁ./WYŁ przez 2s a następnie przejdź do interfejsu wyboru. Naciśnij przycisk PLUS/MINUS aby wybrać „Y” lub „N”. „N” oznacza, iż nie zostaną przywrócone ustawienia domyślne. Y oznacza, iż zostaną przywrócone ustawienia domyślne. Gdy jest widoczny „Y”, przytrzymaj przycisk WŁ./WYŁ przez 2s, aby przywrócić ustawienia domyślne, wyświetlacz pokaże jednocześnie kod DEF-00 i powróci do strony startowej wyświetlacza.

!!! Ustawienia domyślne zostaną przywrócone po restarcie system E-Bike.

KODY BŁĘDÓW

KOD BŁĘDU	OPIS
10	Zbyt wysokie napięcie
11	Zbyt niskie napięcie
12	Przeciążenie nanoprądowe lub usterka sterownika MOSFET
13	Błąd sprzężenia zwrotnego prędkości
14	Błąd czujnika Halla
15	Błąd fazy w układzie zasilania
16	Błąd układu dźwigni potencjometru
17	Przegrzanie silnika lub mikrokontrolera (MCU)
18	Problemy z napięciem zasilającym
19	Nieprawidłowa praca na wyjściu układu elektrycznego
20	Błąd procesora (CPU)
21	Ochrona przed niekontrolowanym działaniem
22	Usterka czujnika wspomagania
23	Usterka czujnika prędkości
24	Błąd komunikacji
30	Nieprawidłowości w komunikacji
31	Zwarcie w układzie sterownika MOSFET
32	Awaria przycisku WŁ./WYŁ.
33	Awaria przycisku MINUS
34	Awaria przepięciowa

Zapewnienie jakości i zakres gwarancji

1) Gwarancja będzie uwzględniona tylko w przypadku jeśli produkty będą używane zgodnie z przeznaczeniem.

2) Gwarancja jest ważna przez okres 24 miesięcy od momentu zakupu produktu przez klienta.

Gwarancja nie będzie rozpatrywana w następujących przypadkach:

- 1) Wyświetlacz nosi ślady uszkodzenia mechanicznego
- 1) Uszkodzenie wyświetlacza jest spowodowane nieprawidłową instalacją lub obsługą.
- 2) Obudowa wyświetlacza jest uszkodzona.
- 3) Kabel wyświetlacza jest uszkodzony.
- 4) Minął okres gwarancji na wyświetlacz.
- 5) Usterka lub uszkodzenie wyświetlacza jest spowodowane siłą wyższą (np. pożarem, trzęsieniem ziemi itp.)

Ostrzeżenia:

Ostrożnie obchodź się z wyświetlaczem. Nie łącz i nie odłączaj przewodów, jeśli bateria jest włączona.

2. Chroń wyświetlacz przed uderzeniami.
3. Nie modyfikuj urządzenia, aby uniknąć zaburzeń parametrów.
4. Napraw wyświetlacz, gdy pojawi się kod błędu.

■ Niniejsza instrukcja obsługi jest wersją uniwersalną dla wyświetlacza KD21C. Niektóre wersje tego wyświetlacza mogą różnić się w zależności od specyfikacji oprogramowania. Zawsze odwołuj się do aktualnej wersji.