

Yolin

Instrukcja obsługi dla

Wyświetlacz roweru elektrycznego

modelu YL81C-B

Tianjin Yolin Technology Co., Sp. z o.o. Spis treści

1. Nazwa i model produktu.....	1 2.
Specyfikacje.....	
.. 1 3. Wygląd i wymiary.....	1 4. Przegląd funkcji i układ obszaru funkcjonalnego..... 2
4.1 Przegląd funkcji.....	2 4.2 Układ obszaru
funkcjonalnego.....	2 4.3 Definicje
przycisków.....	2
5. Ogólna obsługa	cyfra arabska
5.1 Włączanie/wyłączanie	
zasilania.....	2 5.2
Interfejs wyświetlacza.....	2 5.3 Wspomaganie
pchania.....	3 5.4 Włączanie/wyłączanie reflektorów..... 3 5.5 Wybór poziomu
wspomagania.....	4 5.6 Wskaźnik poziomu naładowania baterii..... 4 5.7
Wskaźnik kodu błędu.....	4
6. Ustawienia ogólne.....	5
6.1 Resetowanie przebiegu podróży.....	5 6.2
Fabrycznych.....	5
7.	Ustawienia własne..... 5
7.1 Napięcie znamionowe.....	5 7.2 Ustawienie średnicy
koła.....	6 7.3 Ustawianie ograniczenia prędkości..... 6 7.4
Ustawienie systemu metrycznego/imperialnego.....	6 7.5 Ustawienie czujnika
prędkości.....	7 7.6 Ustawienie limitu
prądu.....	7 7.7 Ustawienie czujnika wspomagania.....
7 7.8 Ustawianie hasła włączania.....	8

8. Zobowiązania jakościowe i zakres gwarancji.....	8
8.1 Informacje o gwarancji:.....	8
8.2 Zakres gwarancji.....	8
9. Schemat połączeń linii wychodzącej.....	9
9.1 Kolejność okablowania standardowego złącza.....	9
10. Rozważania.....	9

1. Nazwa i model produktu

Inteligentny wyświetlacz LCD do roweru elektrycznego; model: YL81C.

2. Specyfikacje

Zasilanie 36V/48V

Znamionowy prąd roboczy 15mA

Maksymalny prąd roboczy 30mA

Prąd upływu przy wyłączeniu zasilania <1uA

Prąd roboczy na końcu sterownika zasilania 50mA

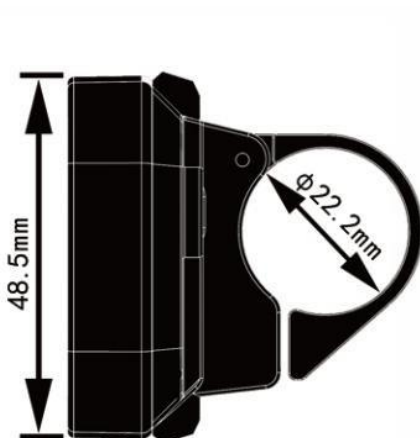
Temperatura pracy -20 ~ 60

Temperatura przechowywania -30 ~ 70

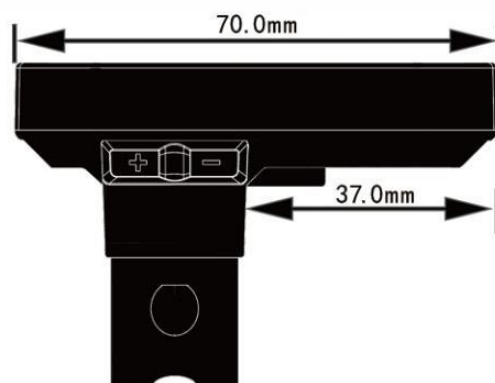
3. Wygląd i wymiary



Rys. 3-1 Obraz wyświetlacza 81C



Rys. 3-2 Widok z góry wyświetlacza 81C Wymiary



Rys. 3-3 Widok z boku wyświetlacza 81C Wymiary

4. Przegląd funkcji i układ obszaru funkcjonalnego

4.1 Przegląd funkcji

Wyświetlacz YL81C zapewnia szereg funkcji spełniających potrzeby użytkowników w zakresie jazdy, w tym:

Wskaźnik poziomu naładowania baterii

Regulacja i sygnalizacja poziomu wspomagania

Wskaźnik reflektora

Wskaźnik prędkości (w tym prędkość w czasie rzeczywistym, prędkość maksymalna (MAXS) i prędkość średnia (AVG))

Wskaźnik odległości (w tym ODO i dystans podróży (Trip))

Wskaźnik kodu błędu

Wskaźnik połączenia Bluetooth (zarezerwowany)

Funkcja ustawiania

parametrów

4.2 Układ obszaru funkcjonalnego

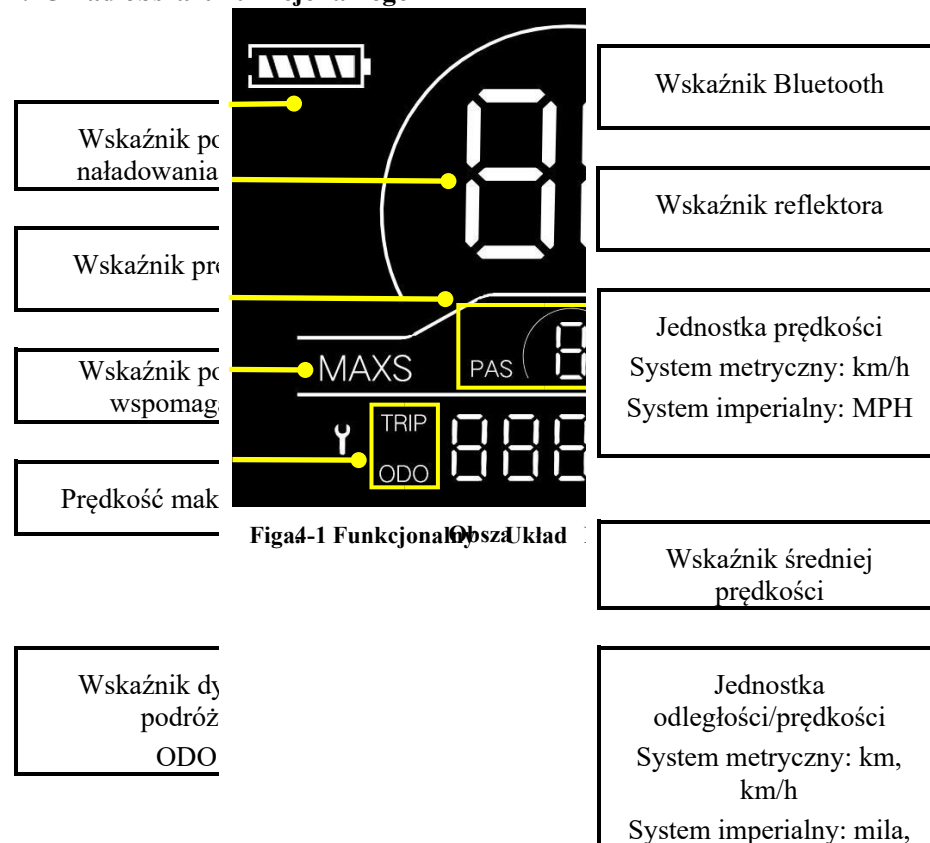





Fig4-1 Funkcjonalny Układ Obszaru Wyświetlacza



4.3 Guzik Definicje

Na jednostce operacyjnej wyświetlacza YL81C znajdują się trzy przyciski, tj. przycisk włączania/wyłączania, przycisk plus  i minus .


przycisk .

5. Ogólne operacja

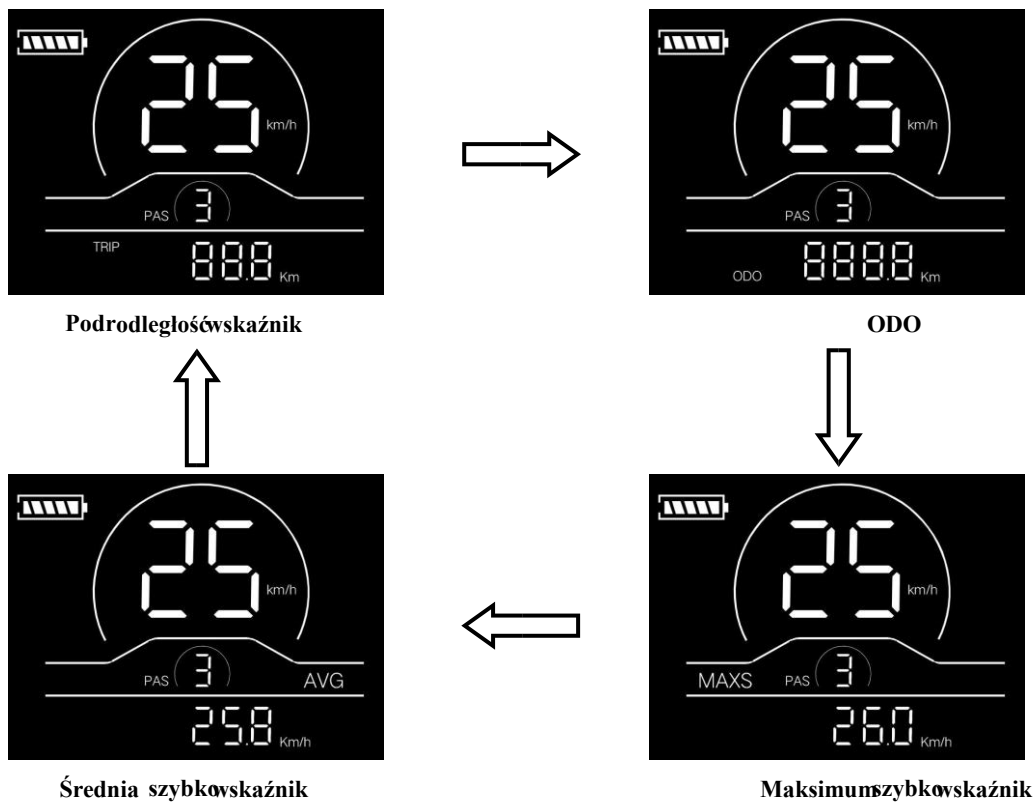
5.1 Włączanie/wyłączanie zasilania

Naciskając i przytrzymując przycisk , wyświetlacz zacznie działać i zostanie włączone działające zasilanie sterownika. W stanie włączonym, naciskając i przytrzymując przycisk , Twój e-rower zostanie wyłączony. W stanie wyłączonym wyświetlacz nie będzie już korzystał z energii baterii, a jego prąd upływu będzie mniejszy niż 1uA. **Jeśli Twój e-rower nie jest używany przez ponad 10 minut, wyświetlacz zostanie automatycznie wyłączony.**

5.2 Wyświetlać interfejs



Po włączeniu wyświetlacza domyślnie będzie pokazywał prędkość w czasie rzeczywistym (km/h) i dystans podróży (km). Naciskając przycisk , wyświetlane informacje będą przełączane między odległością podróży (km), ODO (km), prędkością maksymalną (km/h) i średnią prędkością (km/h).

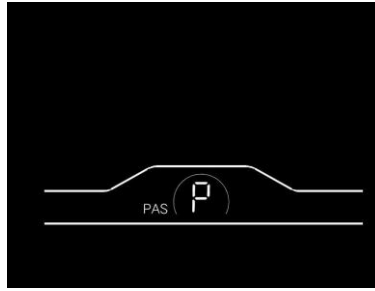
Gdy odległość osiągnie 9999,9 km, zostanie automatycznie zresetowana do zera.



Figa5-1 Wyświetl Interfejs Tranzystor



5.3 Wspomaganie pchania

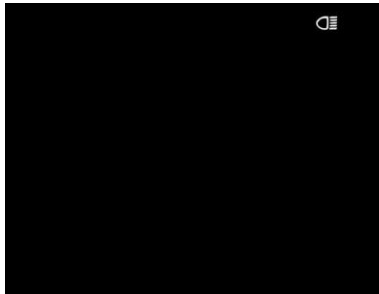
Naciskając i przytrzymując przycisk , tryb elektrycznego wspomagania pchania zostanie włączony. Twój e-rower będzie działał ze stałą prędkością 6 km/h. Wyświetlacz pokaże poziom P. Zwalniając przycisk , Twój e-rower natychmiast zatrzyma moc wyjściową i powróci do stanu sprzed wspomagania pchania.



Rys. 5-2 Interfejs wskaźnika wspomagania pchania



5.4 Włączanie/wyłączanie reflektorów

Naciskając i przytrzymując przycisk , kontroler włączy reflektory, a podświetlenie wyświetlacza zmieni się ciemny. Ponowne naciśnięcie i przytrzymanie przycisku  spowoduje wyłączenie reflektorów, a podświetlenie wyświetlacza przywróci luminancję.

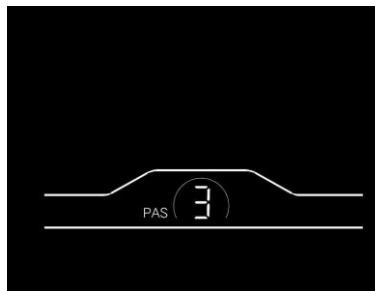


Rys. 5-3 Interfejs wskaźnika włączonego reflektora

5.5 Wybór poziomu wspomagania

Naciskając przycisk  /  poziom wspomagania e-roweru zostanie przełączony, aby zmienić moc wyjściową silnika. Asysta

Poziomy dostępne dla wyświetlacza to: Poziomy 0-3, Poziomy 1-3, Poziomy 0-5, Poziomy 1-5, Poziomy 0-7, Poziomy 1-7, Poziomy 0-9 i Poziomy 1-9.



Figa5-4 PomagPozi TransystoInterfejs

5.6 Bateria Wskaźnik poziomu

Wskaźnik poziomu naładowania baterii składa się z pięciu segmentów. Gdy bateria jest w pełni naładowana, wszystkie pięć segmentów będzie włączonych. W przypadku zbyt niskiego napięcia obrys wskaźnika akumulatora zacznie migać, co oznacza, że akumulator należy natychmiast naładować.



Pełny poziom naładowania baterii: 4-segmentowy, 3-segmentowy, 2-segmentowy, 1-segmentowy, sygnalizacja podnapięciowa, sygnalizacja wskazująca,

rys. 5-5 Interfejs wskaźnika poziomu naładowania baterii

5.7 Błąd Wskaźnik kodu

Gdy wystąpi usterka w elektronicznym systemie sterowania roweru elektrycznego, wyświetlacz automatycznie wskaże kod błędu w obszarze odległości w formacie E0**. Szczegółowe definicje kodów błędów znajdują się w **Załączniku 1**.



Rys. 5-6 Interfejs wskaźnika kodu błędu

Gdy na interfejsie wyświetlacza pojawi się kod błędu, przeprowadź rozwiązywanie problemów na czas. W przeciwnym razie Twój e-rower nie będzie działał normalnie.

6. Ogólne ustawienie

Wszystkie parametry można ustawić tylko wtedy, gdy Twój e-rower się zatrzyma.




Kroki ustawień ogólnych są następujące:

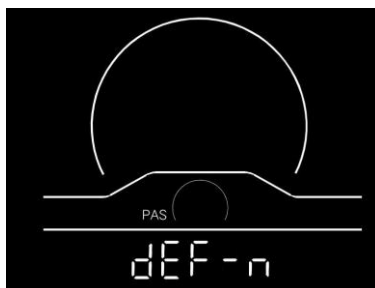
W stanie włączonym, gdy wyświetlacz pokazuje prędkość 0,

6.1 Podróż Resetowanie odległości

Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski  i  przez ponad 2 sekundy, aby zresetować dystans podróży.

6.2 Reset fabryczny

dEF odnosi się do przywracania ustawień fabrycznych. dEF-n oznacza, że nie przywraca ustawień fabrycznych, a dEF-y oznacza przywracanie ustawień fabrycznych. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski  i  przez ponad 2 sekundy, aby przejść do interfejsu przywracania ustawień fabrycznych, a następnie naciśnij przycisk, aby  wybrać parametr.





Rys. 6-1 Interfejs przywracania ustawień fabrycznych




7. Ustawienie niestandardowe

Wszystkie parametry można ustawić tylko wtedy, gdy Twój e-rower się zatrzyma.

Kroki ustawień niestandardowych są następujące:



W stanie włączonym, gdy wyświetlacz pokazuje prędkość 0,

(1) Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski  i  przez ponad 2 sekundy, aby przejść do interfejsu wyboru niestandardowe opcje ustawień;





(2) Naciśnij przycisk, aby / przełączyć interfejs wyboru opcji ustawień ogólnych, a następnie naciśnij przycisk, aby 

Wejdź do interfejsu modyfikacji parametrów;

(3) Naciśnij przycisk,  /  aby wybrać parametry;

(4) Naciśnij  przycisk do zapisz parametr i wróć do interfejsu wyboru opcji ustawień niestandardowych; (5) Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby zapisać parametr i wyjść z interfejsu wyboru opcji ustawień niestandardowych.





7.1 Ustawienie napięcia znamionowego

P1 odnosi się do opcji ustawienia napięcia znamionowego. Dostępne wartości to: 36V i 48V. Naciśnij przycisk,  aby przejść do interfejsu modyfikacji parametrów. Naciśnij przycisk, / aby wybrać parametry. Naciśnij przycisk,  aby zapisać parametr i powrócić do interfejsu wyboru ogólnych opcji ustawień.



Rys. 7-1 Napięcie znamionowe Interfejs ustawiania

7.2 Koło Ustawienie średnicy


P2 odnosi się do opcji ustawienia średnicy koła. Dostępne parametry to: 8-32 cale. Naciśnij przycisk,  aby przejść do interfejsu modyfikacji parametrów. Naciśnij przycisk, / aby wybrać parametry. Naciśnij przycisk,  aby zapisać parametr i powrócić do interfejsu wyboru ogólnych opcji ustawień.





Rys. 7-2 Interfejs ustawiania średnicy koła

7.3 Ustawienie ograniczenia prędkości

P3 oznacza opcję ustawienia ograniczenia prędkości. Regulowany zakres wynosi 10 ~ 40 km / h.
Naciśnij przycisk

 , aby wprowadzić




interfejs modyfikacji parametrów. Naciśnij przycisk  dla wybór parametrów. Naciśnij przycisk i wróć do interfejsu wyboru ogólnych opcji ustawień.

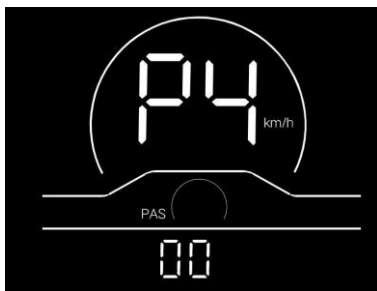
 , aby zapisać



Rys. 7-3 Interfejs ustawiania ograniczenia prędkości


7.4 Ustawienie systemu metrycznego/imperialnego



P4 odnosi się do opcji ustawienia systemu metrycznego/imperialnego. 00 reprezentuje system metryczny, a 01 oznacza system imperialny. Naciśnij przycisk,  aby przejść do interfejsu modyfikacji parametrów. Naciśnij przycisk,  aby wybrać parametry. Naciśnij przycisk,  aby zapisać parametr i powrócić do interfejsu wyboru ogólnych opcji ustawień.



Interfejs wskaźnika systemu metrycznego System imperialny interfejs wskaźnika Rys. 7-4 Interfejs ustawień systemu metrycznego/imperialnego

7.5 Ustawienie czujnika prędkości




P5 odnosi się do opcji ustawienia czujnika prędkości, którą można ustawić w zależności od liczby głowic magnetycznych zainstalowanych na kołach roweru elektrycznego. Zakres ustawień wynosi 1-63. Naciśnij przycisk,  aby przejść do interfejsu modyfikacji parametrów.

Naciśnij przycisk,  aby wybrać parametry. Naciśnij przycisk,  aby zapisać parametr i powrócić do interfejsu wyboru ogólnych opcji ustawień.



Rys. 7-5 Interfejs ustawień czujnika prędkości


7.6 Ustawienie limitu prądu



P6 odnosi się do ustawienia limitu prądu. Regulowany zakres to 1-25A. Naciśnij przycisk,  aby przejść do interfejsu modyfikacji parametrów. Naciśnij przycisk,  aby wybrać parametry. Naciśnij przycisk,  aby zapisać parametr i powrócić do interfejsu wyboru ogólnych opcji ustawień.



Rys. 7-6 Interfejs ustawiania limitu prądu

7.7 Czujnik wspomaganie ustawienie



P7 odnosi się do opcji ustawienia czujnika wspomaganie, w której można ustawić liczbę stalowych magnesów pomocniczego dysku magnetycznego. Zakres regulacji to 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 12. Naciśnij przycisk,  aby przejść do interfejsu modyfikacji parametrów.

Naciśnij przycisk,  aby wybrać parametry. Naciśnij przycisk,  aby zapisać parametr i powrócić do interfejsu wyboru ogólnych opcji ustawień.








Rys. 7-7 Interfejs ustawień czujnika wspomaganie

7.8 Zasilanie włączone Ustawienie hasła

P8 odnosi się do opcji ustawiania hasła włączenia. PSd-Y oznacza, że wymagane jest hasło uruchomieniowe, a PSd-N oznacza, że nie są wymagane żadne hasła uruchomieniowe. Domyślna wartość wyświetlacza to PSd-N. Naciśnij przycisk, aby przejść do interfejsu  modyfikacji, a następnie naciśnij przycisk, aby przejść do interfejsu  wyboru.

W przypadku wybrania opcji PSd-N naciśnij przycisk,  aby powrócić do interfejsu wyboru opcji ustawień niestandardowych;

W przypadku wybrania PSd-Y naciśnij przycisk,  aby przejść do interfejsu ustawiania hasła. Jeśli nie chcesz zmieniać hasła, naciśnij i przytrzymaj przycisk,  aby wyjść z interfejsu ustawień niestandardowych. Jeśli chcesz zmienić hasło,

naciśnij przycisk  przesuwania kursora i przycisk wyboru  figury, a następnie naciśnij przycisk,  aby powrócić do interfejsu wyboru opcji ustawień niestandardowych.



Rys. 7-8 Interfejs ustawiania hasła po włączeniu zasilania

8. Zobowiązania jakościowe i zakres gwarancji

8.1 Gwarancja informacja:

W przypadku wad spowodowanych jakością produktu przy normalnym użytkowaniu Firma będzie odpowiedzialna za udzielenie ograniczonej gwarancji w okresie gwarancyjnym.

Okres gwarancji na produkt wynosi 12 miesięcy od dostawy.

8.2 Zakres pogwarancyjny

Obudowa jest otwarta

Złącze jest uszkodzone

Obudowa jest porysowana lub uszkodzona po dostawie

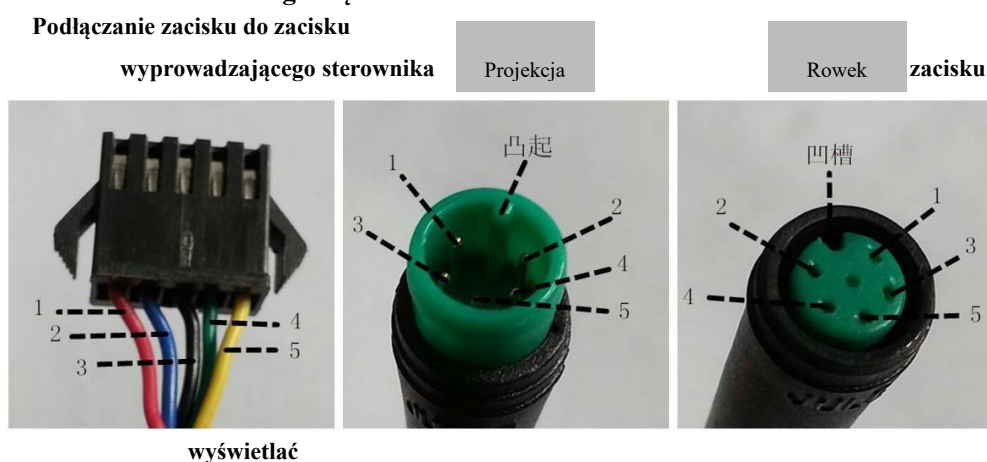
Linia wychodząca wyświetlacza jest porysowana lub uszkodzona

Usterki lub uszkodzenia spowodowane siłą wyższą (taką jak pożary, trzęsienia ziemi itp.) lub klęskami żywiołowymi (takimi jak uderzenia pioruna itp.)

Okres gwarancji upłynął

9. Schemat połączeń linii wychodzącej

9.1 Kolejność okablowania standardowego złącza



Rys. 9-1 Schemat połączeń linii wychodzącej

Tabela 9-1 Kolejność okablowania standardowego złącza

Standardowa sekwencja okablowania	Standardowy kolor przewodu	Funkcja
1	Czerwony (VCC)	Przewód zasilający wyświetlacza

2	Niebieski (Kp)	Linia sterowania zasilaniem sterownika
3	Czarny (GND)	Przewód uziemiający wyświetlacza
4	Zielony (RX)	Linia wyświetlania odbioru danych
5	Żółty (TX)	Linia transmisji danych wyświetlacza

Linie wychodzące niektórych produktów przyjmują wodoodporne złącza, a użytkownicy nie widzą koloru linii wychodzącej wewnątrz wiązek przewodów.

10. Uwagi

Używaj bezpiecznie i nie podłączaj ani nie odłączaj wyświetlacza, gdy jest włączony.

Unikaj uderzania tak daleko, jak to możliwe.

Nie zmieniaj ustawień parametrów tła wyświetlacza do woli, w przeciwnym razie nie można zagwarantować normalnej jazdy.

Jeśli wyświetlacz nie działa normalnie, należy go jak najszybciej naprawić.

Ze względu na aktualizacje produktów Spółki, część wyświetlanych treści lub funkcji zakupionego produktu może różnić się od instrukcji, w zależności od rzeczywistego modelu.

Definicje kodów błędów Schedule 1

Kody błędów dla protokołów YL-01 i YL-02:			
Kody błędów	Definicja	Kody błędów	Definicja
E001 dla	Nieprawidłowość kontrolera	dla protokołu E004 s	Nieprawidłowość przepustnicy
E002	Nieprawidłowości w komunikacji	E005	Nieprawidłowość hamulców
E003	Nieprawidłowość sygnału Halla silnika	E006	Nieprawidłowość fazy motorycznej
Kody błędów dla protokołów YL-05, KDS i YL-J:			
Kody błędów	Definicja	Kody błędów	Definicja
E021 dla	Bieżąca nieprawidłowość	dla protokołu E024 s	Nieprawidłowość sygnału Halla silnika
E022	Nieprawidłowość przepustnicy	E025	Nieprawidłowość hamulców
E023	Nieprawidłowość fazy motorycznej	E030	Nieprawidłowości w komunikacji

Numer telefonu: 022-86838795 Faks: 022-86838795

E-mail: yolin@yolintech.com

Strona: www.yolintech.com

Adres: Zakład 52-1, Yougu Xinke Park, na wschód od Jingfu Road, Park Przemysłowy Farmaceutyków i Sprzętu Medycznego, Beichen

Strefa Rozwoju Gospodarczego, dystrykt Beichen, Tianjin