

F-NIRSI 菲尼瑞斯

DST-201

Wersja 1.3

INSTRUKCJA OBSŁUGI WIELOFUNKCYJNEGO OSCYLOSKOPU MULTIMETR



※ ,

※Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w odpowiednim miejscu.

1. WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA

1.1 Wymagania środowiskowe

Środki ostrożności

- Unikać wysokiej temperatury, otwartego ognia, gazów żrących, wilgoci lub kurzu środowisko zapobiegające awariom sprzętu.
- Aby zapobiec nieprawidłowemu użyciu urządzenia, należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać przepisów bezpieczeństwa. Dla własnego bezpieczeństwa należy używać przewodów pomiarowych dołączonych do miernika. Przed użyciem należy sprawdzić i upewnić się, że są nienaruszone.
- Pomiary muszą być wykonywane z użyciem właściwego gniazda wejściowego, funkcji i zakresu. Wartość wejściowa nie może przekraczać wartości granicznej wejścia określonej dla każdego zakresu, aby zapobiec uszkodzeniu przyrządu.

Trzymać z dala od następujących przedmiotów

- Ogrzewacze: Unikaj przegrzania i ryzyka pożaru.
- Źródła wody, rozpuszczalniki chemiczne: Wyciek może uszkodzić urządzenie lub spowodować pożar.
- Silny sprzęt magnetyczny: Zapobiegaj zakłóceniom pola magnetycznego przy normalnej obsłudze urządzenia.
- Urządzenia klimatyzacyjne i wentylacyjne: Zapobiegaj kondensacji przed powodowaniem zwarc.



Nie wyrzucaj zużytych baterii ani sprzętu do zwykłych pojemników. odpady domowe. Należy je traktować zgodnie z krajowymi lub lokalnymi przepisami regulamin.

2. PRZEGLĄD PRODUKTU

2.1 Wprowadzenie do produkcji

DST-201 to niezwykle praktyczny, wielofunkcyjny oscyloskop-multimetr wprowadzony na rynek przez FNIRSI, zaprojektowany specjalnie dla branży napraw elektronicznych i badań i rozwoju. Produkt łączy w sobie funkcje oscyloskopu, generatora sygnału i multimetru, spełniając szeroki zakres potrzeb pomiarowych.

Główne cechy produktu to:

Funkcja oscyloskopu:

- Częstotliwość próbkowania: 5MSa/s
- Szerokość pasma analogowego: 1MHz
- Zabezpieczenie napięciowe: ± 400 V

Funkcja generatora sygnału:

- Obsługa 13 przebiegów wyjściowych, zakres częstotliwości 0-10 kHz, napięcie wyjściowe regulowane w zakresie 0-3 V.
- Parametry wyjściowe (częstotliwość, amplituda, współczynnik wypełnienia) są regulowane, co pozwala na elastyczne dostosowanie do różnych potrzeb.

Funkcje multimetru:

- Kompleksowe funkcje: obejmuje tryb nagrywania, automatyczny pomiar, napięcie AC/DC, natężenie AC/DC, rezystancję, pojemność, diodę/ciągłość, częstotliwość, temperaturę, zatrzymanie danych, wykrywanie przewodów pod napięciem i wiele innych. Oferuje również zabezpieczenie przed przeciążeniem i ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii.

Przenośna konstrukcja:

- Wyposażony w 2,8-calowy kolorowy ekran TFT zapewniający czytelny i intuicyjny obraz.
- Wbudowany akumulator litowo-jonowy o dużej pojemności (3000 mAh) zapewnia długi czas czuwania (15 godzin).
- Kompaktowy i lekki, dzięki czemu idealnie nadaje się do użytku mobilnego.

FNIRSI-DST-201 został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu użytkownikom wydajnej, wszechstronnej funkcjonalności i mobilnego działania. Niezależnie od tego, czy jest używany w fabrykach, szkołach, domach, czy przez profesjonalistów i entuzjastów, DST-201 to idealne urządzenie wielofunkcyjne.

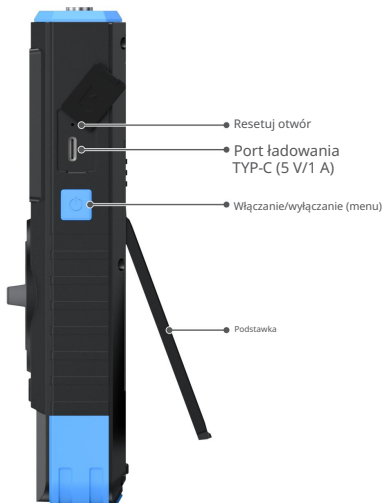
2.2 Schemat działania



Przełącznik pokręteł:

- Automatyczny zakres
- :Opór
- :Dioda
- :Częstotliwość
- Prąd AC/DC mA

- Napięcie AC/DC
- :Brzęczyk
- :Pojemność
- Pomiar temperatury
- Prąd przemienny/stały



2.3 Strona trybu funkcji

Wyświetlanie strony funkcji: W tym obszarze wyświetlana jest nazwa aktualnie wybranej funkcji.

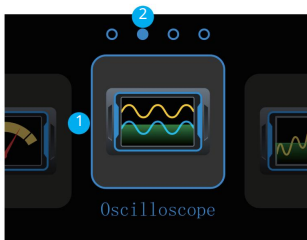
Zmiana trybu: Kliknij lewą i Wybierz funkcję za pomocą klawiszy w prawo lub w górę i w dół. Łącznie są 4 sekcje:

Multimetr

Oscyloskop

Generator sygnału

Ustawienia

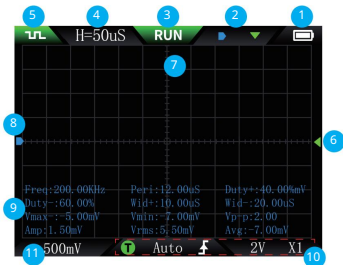


Kluczowa operacja	Opis funkcji	
	Długie naciśnięcie	Włącz/wyłącz
	Krótkie naciśnięcie	Przycisk menu
	Krótkie naciśnięcie	Wejść do funkcji przełączania trybu menu i wybierz tryb.
ENTER 	Krótkie naciśnięcie	WPISZ „Potwierdź klucz”, Naciśnij aby potwierdzić i wejść w wybrany tryb.
 MODE	Krótkie naciśnięcie	TRYB „Klawisz zmiany trybu” służy do szybkiego przełączania między trybami.
Gałka zmiany biegów	Obracać	Szybko przejdź do odpowiedniego Funkcja multimetru i zakres pomiarowy.

2.4 Oscyloskop

Wyświetlacz baterii: Ten obszar wyświetla poziom naładowania baterii.

Zmiana trybu: Naciśnij krótko przycisk potwierdzenia ENTER, aby przełączyć jednostki poziome i pionowe, poziomy ruch wyzwalacza, ruch fali kanału w górę i w dół oraz ruch poziomy wyzwalania w górę i w dół.



Wskaźnik Run/Stop: Naciśnij krótko przycisk Run/Stop, RUN w celu uruchomienia, STOP oznacza zatrzymanie.

Podstawa czasu systemu: odnosi się do dużej poziomej siatki reprezentującej długość czasu, która jest ustalana na podstawie częstotliwości próbkowania.

Wskaźnik generatora sygnału funkcyjnego: Kolor zielony oznacza, że generator sygnału funkcyjnego jest włączony, kolor czerwony oznacza, że jest wyłączony, a wyświetlany wykres przedstawia ustawioną kategorię przebiegu.

Ikona wskazująca napięcie wyzwalania: tj. próg wyzwalania.

Strzałka wskazująca położenie wyzwalacza X: wskazuje, że jest to wyzwalacz punkt.

Kształt fali kanału: Sygnał kształtu fali zebrany przez kanał. Dane pomiarowe: Aby włączyć, naciśnij i przytrzymaj przycisk Uruchom/Pauza.

włączanie/wyłączanie wyświetlania parametrów pomiaru.

Ustawienie wyzwalacza: Aby ustawić wyzwalacz, naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE.

tryb, krawędź wyzwalająca, stosunek sondy i typ sprzężenia.

Napięcie systemu: odnosi się do dużej pionowej siatki reprezentującej napięcie długość, która jest ustalana na podstawie częstotliwości próbkowania.

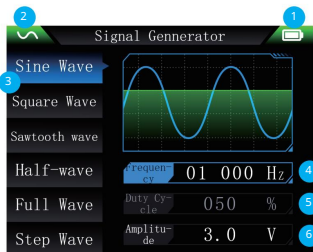
Kluczowa operacja		Opis funkcji
	Krótkie naciśnięcie	Przycisk menu, powrót do menu
	Długie naciśnięcie	Włącz/wyłącz zasilanie
 MODE	Krótkie naciśnięcie	Przełącz na inne tryby
	Długie naciśnięcie	Otwórz menu ustawień oscyloskopu. Możesz w nim ustawić typ sprzężenia, współczynnik sondy, tryb wyzwalania, krawędź wyzwalania itp. Ponowne długie naciśnięcie spowoduje zamknięcie menu parametrów.
 AUTO LIVE	Krótkie naciśnięcie	Pomiar automatyczny
	Długie naciśnięcie	Automatyczna kalibracja
 ENTER	Krótkie naciśnięcie	Możesz przełączać się między jednostkami poziomymi i pionowymi, poziomym ruchem wyzwalacza, ruchem przebiegu kanału i ruchem poziomu wyzwalania. W menu parametrów naciśnij krótko, aby potwierdzić ustawienie.
	Długie naciśnięcie	50% środek
 RUN SAVE	Krótkie naciśnięcie	Kliknij, aby wstrzymać, kliknij ponownie, aby uruchomić
	Długie naciśnięcie	Szybkie wyświetlanie/zamykanie pomiaru parametrów

2.5 Generator sygnału

Wyświetlacz baterii: Ten obszar wyświetla poziom naładowania baterii.

Wyświetlacz stanu: W tym obszarze wyświetlany jest stan włączenia generatora sygnału, zielony oznacza włączenie, czerwony — wyłączenie.

Kategoria przebiegu: Naciśnij krótko przycisk w górę lub w dół, aby wybrać kategorię przebiegu. Dostępnych jest łącznie 13 przebiegów.



Ustawienie częstotliwości: Kliknij przycisk potwierdzenia, aby przejść do wyboru częstotliwości/cyklu pracy/amplitudy, kliknij „Wybierz częstotliwość”, aby przejść do nawigacji trzeciego poziomu, ustaw wartość częstotliwości i kliknij przycisk powrotu, aby ratować.

Ustawienie współczynnika wypełnienia: Kliknij przycisk potwierdzenia, aby przejść do wyboru częstotliwości/współczynnika wypełnienia/amplitudy, kliknij „Wybierz współczynnik wypełnienia”, aby przejść do nawigacji trzeciego poziomu, ustaw współczynnik wypełnienia i kliknij „Powrót”, aby zapisać.

Ustawienie amplitudy: Kliknij przycisk potwierdzenia, aby przejść do wyboru częstotliwości/współczynnika wypełnienia/amplitudy, kliknij przycisk , aby wybrać amplitudę, aby przejść do nawigacji trzeciego poziomu, ustaw amplitudę i kliknij „Return”, aby zapisać.

Kluczowa operacja		Opis funkcji
	Krótkie naciśnięcie	Przycisk menu, przełącza do menu funkcji.
	Długie naciśnięcie	Włącz/wyłącz zasilanie
 MODE	Krótkie naciśnięcie	Przełącz na inne tryby
 AUTO	Długie naciśnięcie	"Z powrotem"
 ENTER	Krótkie naciśnięcie	Potwierdź, wprowadź częstotliwość/współczynnik wypełnienia/amplitudę wyboru użyj klawiszy góra, dół, lewo i prawo, aby ustawić odpowiednią wartość
 RUN SAVE	Krótkie naciśnięcie	Kliknij, aby włączyć/wyłączyć generator

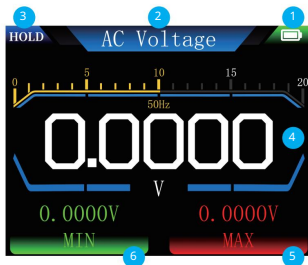
2.6 Multimetr

Wyświetlacz baterii: Ten obszar wyświetla poziom naładowania baterii.

Wyświetlacz zakresu: Ten obszar wyświetla wybrany bieg pomiar multimetrem.

Zatrzymanie danych: Naciśnij krótko przycisk Uruchom/Pauza, aby rozpocząć zatrzymywanie danych.

Wyświetlanie danych pomiarowych: W tym obszarze wyświetlane są dane pomiarowe przekładni. Wybrany.



Wartość maksymalna: W tym obszarze wyświetlana jest wartość maksymalna podczas procesu pomiaru i aktualizacje w czasie rzeczywistym.

Wartość minimalna: W tym obszarze wyświetlana jest wartość minimalna podczas procesu pomiaru i aktualizacje w czasie rzeczywistym.

Kluczowa operacja		Opis funkcji
	Krótkie naciśnięcie	Klawisz menu, powrót do menu funkcji
	Długie naciśnięcie	Włączanie i wyłączanie zasilania
	Krótkie naciśnięcie	Przełącz na inne tryby
	Długie naciśnięcie	Przełącz się na tryb nagrywania, ten tryb wizualizuje zmierzone dane
	Krótkie naciśnięcie	Przełącz na detekcję zerowego sygnału na żywo, kliknij ponownie, aby wyjść
	Krótkie naciśnięcie	Włącz/wyłącz przechowywanie danych
	Długie naciśnięcie	Wyświetl w trybie nagrywania, zapisz dane pomiarowe w momencie i wyświetl go w prawym obszarze ekranu
	Krótkie naciśnięcie	Szybka zmiana bieżącego biegu na inne opcje

2.7 Strona ustawień systemowych

Wyświetlacz baterii: Ten obszar wyświetla poziom naładowania baterii.

Wyświetlacz trybu: W tym obszarze wyświetlane są ustawienia trybu systemu.

Ustawienia językowe: Można przełączać się między językiem chińskim i angielskim.

Ustawienia dźwięku i światła: Kliknij przycisk potwierdzenia, aby przejść do ustawień dźwięku i światła. Użyj klawiszy „w górę” i „w dół”, aby wybrać dźwięk/jasność, oraz klawiszy „w lewo” i „w prawo”, aby dostosować ustawienia. Dźwięk można wyciszyć.

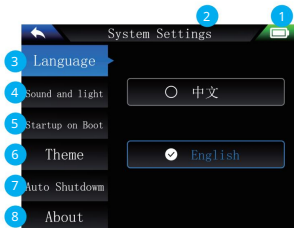
Domyślny tryb włączania: Do wyboru są 3 tryby funkcji wprowadź domyślnie po włączeniu urządzenia lub możesz nie wybrać żadnej z nich.

Ustawienia motywu: Urządzenie oferuje dwa motywy: nocny i dzienny.

Ustawienia automatycznego wyłączenia: Możesz ustawić czas automatycznego wyłączenia na 15 min, 30 min i 1 godzinę. W przypadku braku aktywności urządzenie wyłączy się automatycznie po ustawieniu czasu czuwania.

Informacje: Wyświetla informacje o marce produktu i numerze bieżącej wersji.

Przywróć ustawienia fabryczne: Kliknij przycisk OK, aby wybrać, czy przywrócić ustawienia fabryczne.



3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

3.1 Parametry urządzenia

Parametry	Specyfikacja
Numer pozycji	DST-201
Materiał ekranu	2,8-calowy kolorowy ekran TFT
Podświetlenie	Regulowana jasność podświetlenia
Moc ładowania	TYP-C 5V1A
Bateria	3000mAh
Języki	/angielski
Rozmiar produktu	177,43×87,47×34,5 mm
Waga netto	300g

3.2 Parametry oscyloskopu

Parametry	Specyfikacja	Uwagi
Częstotliwość próbkowania w czasie rzeczywistym	5MSa/s	
Pasmo analogowe	1MHz	
Impedancja wejściowa	1M Ω	
Tryb sprzężenia	Prąd pomiarowy/izolacji	
Zakres napięcia testowego	Sonda 1:1:80Vpp($\pm 40V$) Sonda 10:1:800 Vpp ($\pm 400 V$)	Zestawy oscyloskopowe X1 Zestawy oscyloskopowe X10
Czułość pionowa	10 mV/dz ~ 10 V/dz	Przekładnia X1
Przemieszczenie pionowe	Regulowany za pomocą wskaźników	
Poziom podstawy czasu	500ns~20s	
Tryb wyzwalania	Auto/Normalny/Pojedynczy	
Typ wyzwalacza	Narastająca krawędź i opadająca krawędź	
Poziom wyzwalania	Regulowany za pomocą wskaźników	
Zamrożenie przebiegu	Wsparcie (funkcja HOLD)	
Pomiar automatyczny	Maksymalna, minimalna, średnia, RMS, VPP, częstotliwość, okres, współczynnik wypełnienia	

3.3 Parametry multimetru

Funkcjonować	Zakres	Dokładność
Napięcie stałe	1,9999 V/19,999 V/199,99 V/1000 V	$\pm(0,5\%+3)$
Napięcie prądu przemiennego	1,9999 V/19,999 V/199,99 V/750,0 V	$\pm(1\%+3)$
Prąd stały	19,999 mA/199,99 mA/1,9999 A/9,999 A	$\pm(1,2\%+3)$
Prąd przemienny	19,999 mA/199,99 mA/1,9999 A/9,999 A	$\pm(1,5\%+3)$
Opór	19,999M Ω /1,9999M Ω /199,99K Ω /19,999K Ω	$\pm(0,5\%+3)$
	1,9999 k Ω /199,99 Ω	$\pm(2,0\%+3)$
Pojemność	999,9 uF/99,99 uF/9,999 uF/ 999,9 nF/99,99 nF/9,999 nF	$\pm(2,0\%+5)$
	9,999 mF/99,99 mF	$\pm(5,0\%+20)$
Częstotliwość	9,999 MHz/999,9 kHz/99,99 kHz/9,999 kHz/ 999,99 Hz/99,99 Hz/9,999 Hz	$\pm(0,1\%+2)$
Temperatura	(-55~1300°C)/(-67~2372°F)	$\pm(2,5\%+5)$
Dioda/Ciągłość	✓	
Napięcie prądu przemiennego pojedynczej sondy Pomiar (NA ŻYWO)	✓	

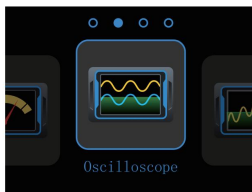
3.4 Parametry generatora sygnału

Parametry	Specyfikacja
Kształt fali wyjściowej	Obsługa 13 typów wyjść przebiegów
Częstotliwość przebiegu	0-10 kHz
Kwadratowy współczynnik wypełnienia	0-100%, kwadratowe i piłowate są regulowane
Amplituda przebiegu	0,1 V-3,0 V

4. INSTRUKCJA OBSŁUGI

4.1 Rozruch

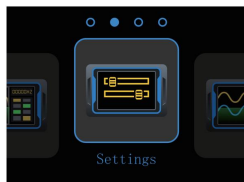
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, poczekaj na system do załadowania i wprowadź ustawienia domyślne interfejsu ustawień systemowych.



Domyślny interfejs rozruchowy

4.2 Ustawienia językowe

W domyślnym interfejsie naciśnij krótko przycisk wyboru, aby wybrać „Ustawienia systemowe”, naciśnij „Enter”, aby wejść do ustawień systemowych, wybierz ustawienia językowe, a następnie naciśnij „Enter”, aby wejść do ustawień językowych, wybierz język za pomocą przycisków w górę/w dół.



Krótkie naciśnięcie



4.3 Dostosuj parametry oscyloskopu

Regulacja oscyloskopu

W domyślnym interfejsie naciśnij krótko lewy lub prawy przycisk, aby wybrać moduł funkcyjny oscyloskopu, a następnie kliknij „Enter”, aby wejść do oscyloskopu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przełączania trybu (MODE), aby przejść do ustawień parametrów oscyloskopu. Możesz wybierać i ustawiać parametry w odpowiednim obszarze wyboru, takie jak typ sprzężenia, współczynnik sondy, tryb wyzwalania, zbocze wyzwalania itp. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przełączania trybu (MODE), aby zamknąć ustawienia parametrów oscyloskopu.



Długo naciśnięcie

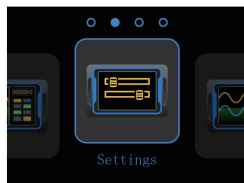
MODE
MODE



4.4 Regulacja jasności

Regulacja jasności

W domyślnym interfejsie naciśnij krótko klawisz wyboru, aby wybrać ustawienia systemu, kliknij „Enter”, aby wejść do ustawień systemu, kliknij klawisz wyboru, aby wybrać ustawienia dźwięku i światła, a następnie kliknij „Enter”, aby wejść do ustawień dźwięku i światła, wybierz jasność, a następnie naciśnij lewy lub prawy klawisz wyboru, aby dostosować jasność w czasie rzeczywistym.



Krótkie naciśnięcie

ENTER



Dostosuj inne funkcje ustawień systemowych:

Wybór odpowiedniej funkcji i jej otwieranie są mniej więcej takie same, jak w przypadku nawigacji po operacji powyżej, a opis kroku jest pominięty

5. SZYBKIE PRZEWODNIKI

5.1 Szybki pomiar

1. Włącz oscyloskop wielofunkcyjny i poczekaj na załadowanie systemu.
Możesz wybrać tryb: oscyloskop, generator sygnału, multimetr itp. Na przykład wybierz generator sygnału.
2. Najpierw podłącz interfejs, wejdź do generatora sygnału i wybierz przebieg, który ma zostać wygenerowany. Kliknij przycisk potwierdzenia, aby potwierdzić ustawienia częstotliwości, współczynnika wypełnienia, amplitudy itp.
3. Po ustawieniu odpowiednich parametrów kliknij przycisk Uruchom/Pauza, aby uruchomić generator sygnału.
4. Kliknij przycisk zmiany trybu, aby wykonać inne funkcje.

5.2 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

- Wyłącz urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE” oraz przycisk zasilania
W tym samym czasie na urządzeniu pojawi się interfejs aktualizacji oprogramowania sprzętowego, podłącz kabel USB typu C do komputera i przejdź do interfejsu aktualizacji oprogramowania sprzętowego, aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe.
- Po uruchomieniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego komputer rozpoznaje dysk USB i plik oprogramowania sprzętowego można skopiować bezpośrednio na dysk USB.
- Przenieś plik oprogramowania układowego do wskazanego folderu na dysku USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania układowego zostanie wyświetlony interfejs ładowania po wyłączeniu urządzenia.

※ Uwaga: Aktualizacja oprogramowania sprzętowego jest obsługiwana tylko na komputerach z systemem Windows 10 i wyżej.

6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

6.1 Nie można uruchomić

Możliwe przyczyny:

- Bateria jest rozładowana.
- Luźne lub uszkodzone połączenie akumulatora

Rozwiązanie:

Sprawdź poziom naładowania baterii. Jeśli jest niski, naładuj ją.

Jeśli bateria nie ładuje się lub urządzenie nadal się nie włącza, spróbuj ponownie zainstalować lub wymienić baterię.

6.2 Ekran nie wyświetla

Możliwe przyczyny:

- Podświetlenie ekranu jest wyłączone
- Wyświetlacz nie działa prawidłowo.
- Nieprawidłowość oprogramowania systemowego

Rozwiązanie:

Sprawdź i dostosuj ustawienia jasności podświetlenia zgodnie z instrukcją.

Spróbuj ponownie uruchomić urządzenie, aby sprawdzić, czy system powróci do normy.

Jeśli ekran nadal nie wyświetla prawidłowo, może to oznaczać, że konieczna jest naprawa lub wymiana wyświetlacza.

7. KONSERWACJA

Czyszczenie zewnętrznej części urządzenia

- Częstotliwość: Czyścić raz w miesiącu, w zależności od środowiska użytkowania.
- Metoda: Delikatnie przetrzyj powierzchnię urządzenia miękką ściereczką. Unikaj stosowania chemicznych środków czyszczących, zwłaszcza zawierających alkohol, silne kwasy lub zasady, aby uniknąć uszkodzenia obudowy lub ekranu.
- Uwaga:
 - Regularnie usuwaj kurz z okolic urządzenia i przycisków, aby utrzymać urządzenie w dobrym stanie.
 - Upewnij się, że do interfejsu urządzenia nie dostanie się żadna ciecz, kurz ani zanieczyszczenia.
 - Jeśli gniazdo wejściowe jest brudne lub mokre, może to mieć wpływ na odczyt.
 - Do czyszczenia każdego gniazda użyj nowego wacika nasączonego środkiem czyszczącym lub smarem. Smar zapobiega zanieczyszczeniu gniazda wilgocią.

Sprawdź baterię i zasilanie:

- Konserwacja baterii: W przypadku urządzeń z wbudowanymi bateriami należy regularnie sprawdzać ich stan. Unikać całkowitego rozładowania baterii. Zaleca się regularne ładowanie i unikanie długotrwałego nieużywania urządzenia.
- Specyfikacja ładowania: Do ładowania należy używać oryginalnej ładowarki, unikać przeładowywania lub nadmiernego rozładowywania i upewnić się, że akumulator znajduje się w odpowiednim zakresie napięcia roboczego.
- Wymiana baterii: Jeśli bateria wykazuje nadmierne osłabienie (np. nie ładuje się normalnie lub rozładowuje się bardzo szybko), należy ją wymienić na nową.

Przechowywanie i przenoszenie:

- Środowisko przechowywania: Urządzenie należy przechowywać w suchym i wentylowanym miejscu, unikając wysokich temperatur, wysokiej wilgotności i gwałtownych zmian temperatury. Unikać wystawiania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Przenoszenie: Należy zachować ostrożność, aby nie upaść podczas użytkowania, zwłaszcza podczas noszenia. Zaleca się noszenie urządzenia w etui ochronnym lub specjalnej torbie.

Aktualizacja oprogramowania:

- Regularnie sprawdzaj, czy urządzenie ma nowe oprogramowanie układowe do aktualizacji. Najnowsze oprogramowanie układowe może naprawić znane błędy i poprawić wydajność urządzenia.
- Podczas aktualizacji należy upewnić się, że kroki operacji są prawidłowe, należy używać oficjalnie wydanych plików oprogramowania sprzętowego i unikać przerw w dostawie prądu lub innych zakłóceń.

Przywróć ustawienia fabryczne:

- Jeśli urządzenie działa nieprawidłowo lub nie działa prawidłowo, spróbuj przywrócić ustawienia fabryczne. Po przywróceniu ustawień urządzenie usunie wszystkie niestandardowe konfiguracje i powróci do stanu początkowego.
- Informacje na temat metod przywracania ustawień fabrycznych można znaleźć w instrukcji obsługi lub Skontaktuj się z działem obsługi klienta producenta.

8. SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

Każdy użytkownik FNIRSI, który skontaktuje się z nami z pytaniami, otrzyma od nas obietnicę satysfakcjonującego rozwiązania oraz dodatkową 6-miesięczną gwarancję w dowód wdzięczności za wsparcie! Stworzyliśmy ekscytującą społeczność i zachęcamy do kontaktu z zespołem FNIRSI, aby do niej dołączyć.

SHENZHEN FNIRSI TECHNOLOGY CO.,LTD

Adres: Zachód od budynku C , Park Przemysłowy Weida , Ulica Dalang ,

Dzielnica Longhua , Shenzhen , Guangdong , Chiny

Tel: 0755-28020752

Strona internetowa: www.fnirsi.com

E-mail: business@fnirsi.com (Biznes)

E-mail: service@fnirsi.com (Serwis sprzętu)



<http://www.fnirsi.com/>

9. INFORMACJE O GWARANCJI

※Ta strona to podstawowa karta gwarancyjna. Prosimy ją zachować.
Dziękujemy za wybór produktów naszej firmy. Okres gwarancji na ten produkt rozpoczyna się od daty sprzedaży. W okresie gwarancji, pod warunkiem, że produkt jest zainstalowany i użytkowany zgodnie z instrukcją obsługi oraz w normalnych warunkach, a usterka jest spowodowana wadami oryginalnych materiałów i wykonania, mogą Państwo skorzystać z bezpłatnych usług naprawczych zgodnie z treścią niniejszej klauzuli gwarancyjnej. Prosimy o prawidłowe przechowywanie niniejszej karty gwarancyjnej jako certyfikatu gwarancyjnego. W przypadku jej zgubienia nie zostanie ona ponownie wydana.

W następujących sytuacjach naprawy będą płatne

1. Brak możliwości przedstawienia oryginalnej, ważnej karty gwarancyjnej.
2. Uszkodzenia powstałe na skutek nieprawidłowej instalacji, niezgodnej z wymaganiami produktu, normami lub stosownymi specyfikacjami.
3. Uszkodzenia powstałe w wyniku użytkowania akcesoriów w środowisku instalacji, które nie spełniają wymagań produktu, norm lub stosownych specyfikacji.
4. Uszkodzenia powstałe na skutek niewłaściwego użytkowania, niewłaściwego przechowywania, nieautoryzowanego demontażu lub nieautoryzowanych napraw przez użytkownika.
5. Upływ okresu gwarancji.

Karta gwarancyjna

Model produktu	DST-201	Ilość	
Nazwa dystrybutora (gdzie kupić)			
Kontakt			
Adres			
Numer faktury (Numer zamówienia)			
Data zakupu (zgodnie z fakturą)	Rok	Miesiąc	Dzień
Nazwa użytkownika:	Adres: 		
Kontakt: 	Opis usterki: 		



Pobierz instrukcję obsługi, aplikację i oprogramowanie