Impoter: Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
serwisowe.pl

Instrukcja obsługi
ZASILACZ FNIRSI
IPS3608



FNIRSI IPS3608 to inteligentny cyfrowy zasilacz sterowany AC-DC, który wykorzystuje technologię cyfrowego sterowania do efektywnej konwersji mocy AC na moc DC. Jest znacznie bardziej inteligentny niż tradycyjne zasilacze. Charakteryzuje się wygodną regulacją parametrów, wysoką precyzją wyjścia, silną dynamiką, wygodnym cyfrowym interfejsem sterowania i wieloma zabezpieczeniami elektrycznymi. Nadaje się do różnych scenariuszy, takich jak zasilanie do pomiarów osobistych, produkcja przemysłowa, zasilanie sprzętu eksperymentalnego i zasilanie medyczne. Spełnia różnorodne i bardzo precyzyjne zapotrzebowanie na energię oraz zapewnia stabilną moc prądu stałego dla sprzętu elektronicznego, który jest kluczową siłą we współczesnej przemyśle naukowo-technicznym.

1.Model: IPS3608
2.Napięcie wejściowe: 100-240VAC (50/60HZ)
3.Port USB-C: obsługuje protokół szybkiego ładowania PD3.0
4.Port USB-A: obsługuje protokół szybkiego ładowania HUAWEI FCPHUAWEI SCP, AFC, QC2.0, QC3.0
5.Napięcie wyjściowe: DC 0 ~ 36 V
6.Prąd wyjściowy: 0 ~ 8A
7.Moc wyjściowa: 0 ~ 285 W
8.Rozdzielczość napięcia wyjściowego: 0,01 V
9.Rozdzielczość prądu wyjściowego: 0,001A
10.Dokładność napięcia wyjściowego: ±(0,3% + 3 bity)
11.Dokładność prądu wyjściowego: ±(0,15% + 5 bitów)
12.Środowisko operacyjne: 0℃~40℃, 0% ~ 75% wilgotności względnej
13.Szybkość regulacji obciążenia: ±(0,2% + 2 bity)
14.Ekran: kolorowy ekran o przekątnej 2,8 cala, obsługa regulowanej jasności podświetlenia
15.Waga: około 1539g
16.Wymiary: 138×214×115mm
17.Ochrona przeciwprzepięciowa: wsparcie
18.Zabezpieczenie nadprądowe: wsparcie
19.Ochrona podnapięciowa: wsparcie
20.Ochrona przed przekroczeniem mocy: wsparcie
21.Ochrona przed przegrzaniem: wsparcie
22.Zabezpieczenie przed odwróceniem wejścia: wsparcie
23.Zabezpieczenie przed odwróceniem wyjścia: wsparcie
24.Zabezpieczenie przed zwarciem: wsparcie
25.Aktualizacja oprogramowania sprzętowego: wsparcie
26.Język: chiński/angielski

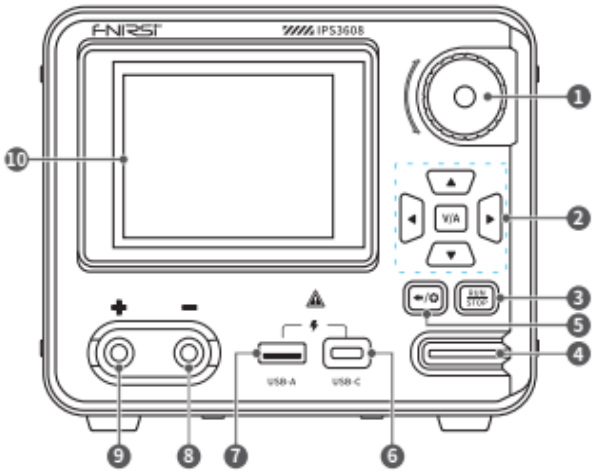
Środki ostrożności.

●Unikaj wysokich temperatur, otwartego ognia, gazów żrących, wilgotnego lub zakurzonego środowiska, aby zapobiec awarii urządzenia.
●Przed użyciem sprawdź, czy obudowa zasilacza nie jest uszkodzona lub zdeformowana, czy interfejs zasilacza nie jest poluzowany lub uszkodzony, a także, czy kabel połączeniowy nie jest uszkodzony lub zerwany. Wszelkie problemy mogą wpłynąć na prawidłowe działanie zasilacza, a nawet spowodować uszkodzenie urządzenia.
●Przed użyciem upewnij się, że port odprowadzania ciepła nie jest zablokowany przez ciała obce, aby zapewnić dobre odprowadzanie ciepła przez urządzenie.
●Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi zasilacza i jego obsługą, co pomoże w jego prawidłowej i wydajnej obsłudze oraz w odpowiednim czasie wykryjesz i rozwiążesz problemy występujące podczas użytkowania, zapewniając jego bezpieczną i stabilną pracę.
● Podczas pracy, przed podłączeniem obciążenia, należy wyłączyć urządzenie za pomocą przełącznika zasilania, aby upewnić się, że zasilacz jest wyłączony. Po prawidłowym podłączeniu obciążenia można włączyć przełącznik zasilania.
●Po włączeniu zasilania nie należy ustawiać napięcia ani prądu na maksymalną moc wyjściową. Należy najpierw ustawić parametry wyjściowe na niższą wartość, a następnie stopniowo i powoli dostosowywać napięcie lub prąd wyjściowy do rzeczywistych potrzeb obciążenia.
●Podczas korzystania z inteligentnego cyfrowego zasilacza AC-DC należy zawsze zwracać uwagę na działanie obciążenia, aby uniknąć przeciążenia i zwarcia.

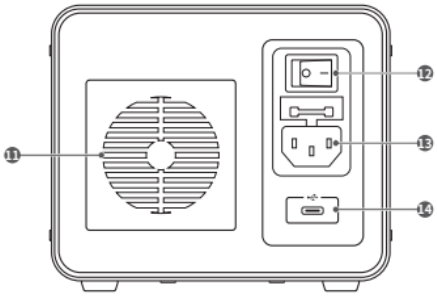
Trzymać z dala od następujących przedmiotów:

●Grzałki: Unikaj przegrzania i ryzyka pożaru.
●Woda, chemikalia: Wyciek rozpuszczalników może uszkodzić licznik lub spowodować pożar.
●Silne magnesy: Zapobiegaj zakłócaniu normalnej pracy licznika przez pola magnetyczne

Impoter: Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
serwisowe.pl



①Przycisk enkodera: W głównym interfejsie pokrętło przewija strony w lewo i w prawo, a długie naciśnięcie środkowego przycisku powoduje wyczyszczenie statystyk danych. Podczas wprowadzania danych, obróć pokrętło, aby dostosować wartość. W interfejsie ustawień pokrętło przewija opcje, a krótkie naciśnięcie środkowego przycisku powoduje wejście/zatwierdzenie operacji.
②Obszar wyboru przycisków: naciśnij przycisk góra, dół, lewo, prawo, V/A.
③Przycisk zasilania wyjściowego: przełącznik zasilania wyjściowego przycisk RUN/STOP, blokada.
④Wskaźnik zasilania: wskazuje stan zasilania urządzenia.
⑤Przycisk menu ustawień: służy do wejścia i wyjścia z menu ustawień oraz do powrotu po wejściu do parametrów ustawień.
⑥USB-C: interfejs USB-C.
⑦USB-A: interfejs USB-A.
⑧Ujemny zacisk wyjścia zasilania: podłączony do ujemnego bieguna obciążenia.
⑨Dodatni zacisk wyjścia zasilania: podłączony do dodatniego bieguna obciążenia.
⑩Ekran wyświetlacza: Urządzenie wyświetla obszar danych wyjściowych, a ekran można obracać w górę i w dół pod określonym kątem, aby ułatwić obserwację.



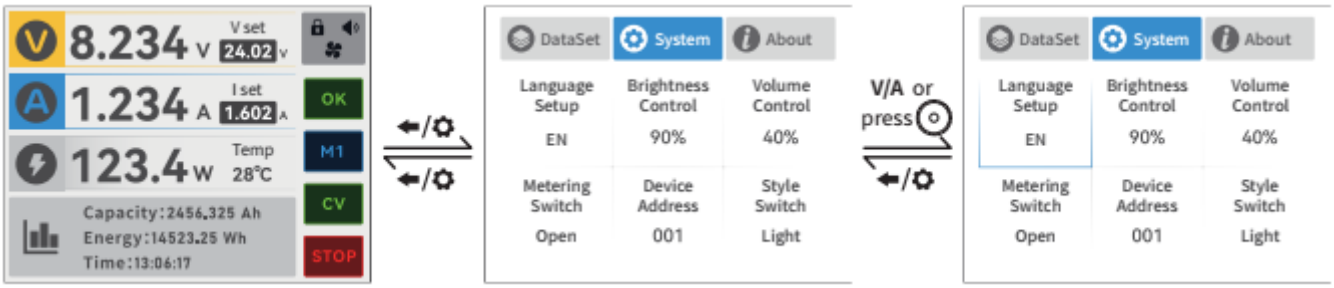
⑪ Wyjście odprowadzania ciepła
⑫ Włącznik zasilania: włączanie/wyłączanie zasilania urządzenia.
⑬ Interfejs przewodu zasilającego: gniazdo zasilania sieciowego.
⑭ Interfejs USB: port ładowania USB-C.

Uruchomienie zasilacza.

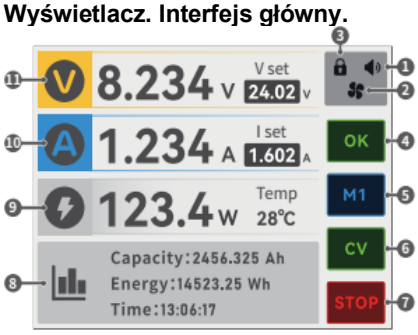
●Przesuń przełącznik zasilania z tyłu urządzenia, aby je włączyć, poczekaj na załadowanie systemu i przejdź do głównego interfejsu inteligentnego cyfrowego zasilacza AC-DC.

Ustawienia językowe.

●Krótkie naciśnięcie ⬅/⚙ głównego interfejsu powoduje wejście do menu systemowego. Krótkie naciśnięcie przycisku wyboru/przewijania pozwala wybrać system. Krótkie naciśnięcie przycisku potwierdzenia V/A/przycisku w dół/środkowego przycisku enkodera pozwala wejść do ustawień systemowych. Krótkie naciśnięcie przycisku wyboru/przewijania pozwala wybrać ustawienia językowe. Następnie krótkie naciśnięcie przycisku potwierdzenia V/A/środkowego przycisku enkodera pozwala wejść do ustawień językowych. Przyciski lewy i prawy/przewijanie pozwalają wybrać język chiński i angielski. Krótkie naciśnięcie przycisku potwierdzenia V/A/środkowego przycisku enkodera pozwala potwierdzić wybór.



Wyświetlacz. Interfejs główny.

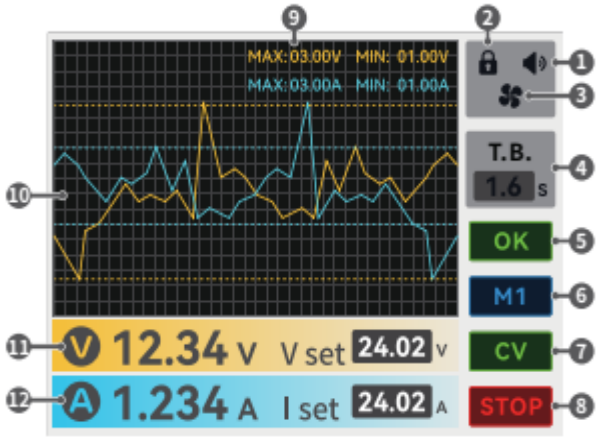


①Wskaźnik głośności: Wskazuje stan głośności urządzenia. Jeśli ikona jest czarna, urządzenie jest włączone.
②Wentylator chłodzący: Gdy urządzenie osiągnie określoną temperaturę, wentylator włączy się automatycznie w celu chłodzenia. W tym momencie ikona będzie czarna, a ikona wyłączenia wentylatora będzie biała.
③Wskaźnik blokady: Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a urządzenie przejdzie w tryb blokady. W tym momencie ikona jest czarna, strona i parametry są zablokowane, przycisk zasilania jest aktywny, a pozostałe przyciski są nieaktywne.
④Klawisz OK jest aktywny: Kliknij przycisk OK, aby wprowadzić ustawienia napięcia i prądu.
⑤Grupa danych: W tym obszarze wyświetlana jest aktualnie używana przez urządzenie grupa danych. Urządzenie obsługuje 6 grup danych. Przełączanie grup danych można wykonywać za pomocą przycisków w górę i w dół.
⑥CV: W tym obszarze wyświetlana jest wartość CV, oznaczająca stałe napięcie.
⑦URUCHOM/STOP: W tym obszarze wyświetlana jest moc wyjściowa urządzenia, którą można przełączać, naciskając przycisk mocy wyjściowej.
⑧Obszar statystyk danych: W tym obszarze wyświetlana jest pojemność, energia i czas użytkowania urządzenia.
⑨Obszar temperatury: W tym obszarze wyświetlana jest moc wyjściowa i temperatura urządzenia (nie można jej regulować ręcznie), a jednostką temperatury jest ℃.
⑩Obszar ustawień prądu: W tym obszarze wyświetlana jest moc wyjściowa i ustawione parametry prądu.
⑪Obszar ustawień napięcia: W tym obszarze wyświetlane jest napięcie wyjściowe i ustawione parametry napięcia.

email: bok@serwisowe.pl
tel. 422032662

Impoter: Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
serwisowe.pl

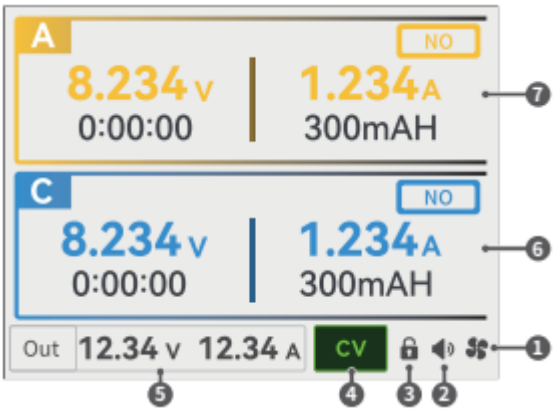
Przycisk	Czynność	Funkcja
		Włączanie/wyłączanie urządzenia.
RUN STOP	Długie naciśnięcie	Naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do trybu blokady. Naciśnij i przytrzymaj ponownie, aby wyjść z trybu blokady.
	Krótkie naciśnięcie	URUCHOM/ZATRZYMAJ
	Obrót	Jeśli pole wprowadzania nie jest zaznaczone, obracaj pokrętłem, aby przełączać strony; obracaj pokrętłem, aby dostosować wartość w polu wprowadzania.
	Długie naciśnięcie	Aby wyczyścić statystyki danych, naciśnij i przytrzymaj środkowy przycisk.
	Krótkie naciśnięcie	Przełączaj grupy danych, a przyciski w górę/w dół odpowiednio zwiększają/zmniejszają numer grupy danych
	Krótkie naciśnięcie	Użyj lewego i prawego przycisku, aby dostosować podstawę czasu. Zakres regulacji podstawy czasu: 0,1 s–0,5 s
V/A	Krótkie naciśnięcie	Wejdź w pole wprowadzania ustawień napięcia, naciśnij ponownie, aby wprowadzić bieżące ustawienie, i naciśnij trzeci raz, aby wyjść z pola wprowadzania. Jeśli przez ponad 15 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, wyjdź z pola wprowadzania.
	Krótkie naciśnięcie	Wejdź do menu ustawień i naciśnij ponownie, aby wyjść z interfejsu menu



①Wskaźnik głośności: wskazuje status głośności urządzenia. Ikona jest czarna, co oznacza, że urządzenie jest włączone.
②Wskaźnik blokady: Długie naciśnięcie przycisku zasilania wyjściowego powoduje, że urządzenie przechodzi w tryb blokady. W tym momencie ikona jest czarna, strona i parametry są zablokowane, z wyjątkiem tego, że przycisk zasilania wyjściowego jest aktywny, a pozostałe przyciski są nieaktywne.
③Wentylator chłodzący: Gdy urządzenie osiągnie określoną temperaturę, wentylator automatycznie włączy się w celu chłodzenia, a ikona będzie czarna. Po wyłączeniu wentylatora ikona będzie biała.
④Podstawa czasu: Zakres podstawy czasu 0,1 s–0,5 s.
⑤Przycisk OK: Kliknij przycisk OK, aby wprowadzić ustawienia napięcia i prądu.
⑥Grupa danych: W tym obszarze wyświetlana jest aktualnie używana przez urządzenie grupa danych. Urządzenie obsługuje 6 grup danych. Grupę danych można przełączać przyciskami w górę i w dół.
⑦CV: W tym obszarze wyświetla się CV, wskazujące stałe napięcie.
⑧RUN/STOP: W tym obszarze wyświetla się napięcie wyjściowe zasilacza urządzenia, które można przełączać za pomocą przycisku zasilania.
⑨Obszar MAX/MIN: W tym obszarze wyświetlane są wartości maksymalne i minimalne krzywej VI. Kolor niebieski oznacza prąd, a żółty napięcie.
⑩Krzywa VI: odzwierciedla napięcie i prąd wyjściowy, kolor niebieski oznacza prąd, a żółty napięcie.
⑪Obszar ustawień napięcia: W tym obszarze wyświetlane jest napięcie wyjściowe i parametry napięcia zadanego.
⑫Obszar ustawień prądu: W tym obszarze wyświetlane jest natężenie prądu wyjściowego i parametry prądu zadanego.

Wyjścia A/C.

①Wskaźnik głośności: wskazuje stan głośności urządzenia. Jeśli ikona jest czarna, urządzenie jest włączone.
②Wentylator chłodzący: Gdy urządzenie osiągnie określoną temperaturę, wentylator zostanie automatycznie włączony w celu chłodzenia. W tym momencie ikona jest czarna, a ikona wyłączenia wentylatora jest biała.
③Wskaźnik blokady: Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania wyjściowego, a urządzenie przejdzie w tryb blokady. W tym momencie ikona jest czarna, a strona i parametry są zablokowane. Poza przyciskiem zasilania wyjściowego, pozostałe przyciski są nieaktywne.
④CV: W tym obszarze wyświetla się CV, oznaczające stałe napięcie.
⑤Obszar wyjścia: W tym obszarze wyświetla się napięcie i prąd wyjściowy, a jego wartość wyjściowa jest oparta na ustawionej wartości.
⑥Obszar szybkiego ładowania C: W tym obszarze wyświetla się napięcie wyjściowe, prąd i stan otwarcia złącza USB-C.
⑦Obszar wyświetlania szybkiego ładowania A: W tym obszarze wyświetlane jest napięcie wyjściowe USB-A, prąd i stan otwarcia.

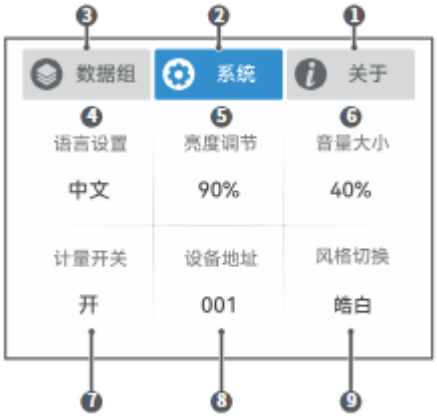


Przycisk	Czynność	Funkcja
		Włączanie/wyłączanie urządzenia.
RUN STOP	Długie naciśnięcie	Naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do trybu blokady. Naciśnij i przytrzymaj ponownie, aby wyjść z trybu blokady.
	Krótkie naciśnięcie	URUCHOM/ZATRZYMAJ
	Obrót	Jeśli pole wprowadzania nie jest zaznaczone, obracaj pokrętłem, aby przełączać strony; obracaj pokrętłem, aby dostosować wartość w polu wprowadzania.
	Krótkie naciśnięcie	Wejdź do menu ustawień i naciśnij ponownie, aby wyjść z interfejsu menu

email: bok@serwisowe.pl
tel. 422032662

Impoter: Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
serwisowe.pl

Ustawienia.



① Informacje: W tym obszarze wyświetla się model urządzenia, numer wersji, przywrócenie ustawień fabrycznych itp.
② Wskaźnik systemu: W tym obszarze znajdują się ustawienia systemowe w menu ustawień. Gdy czcionka zmieni kolor na niebieski, bieżący wybór jest ustawieniem systemowym.
③ Grupa danych: Dostępnych jest sześć grup danych, a w każdej grupie można ustawić parametry, takie jak ustawienie napięcia 0–36 V, ustawienie prądu 0–8,2 A, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 0 V–36,10 V, zabezpieczenie nadprądowe 0–8,2 A, zabezpieczenie nadmocowe 0 W–295,2 W, zabezpieczenie przed przegrzaniem 0–99°C itp.
④ Ustawienie języka: Urządzenie obsługuje język chiński uproszczony i angielski.
⑤ Regulacja jasności: Zakres regulacji jasności ekranu wynosi 5%–100% i można go szybko regulować za pomocą pokrętła.
⑥Głośność: Zakres regulacji głośności urządzenia wynosi 0%–100% i można go szybko regulować za pomocą pokrętła.
⑦Przełącznik pomiaru: Włącz/wyłącz pomiar urządzenia.
⑧Adres urządzenia: Adres urządzenia można ustawić w zakresie 000–255.
⑨Przełączanie stylu: Urządzenie obsługuje dwa tryby stylu: biały i ciemny

Przycisk	Czynność	Funkcja
		Włączanie/wyłączanie urządzenia.
	Obrót	Odznacz pole wprowadzania i obróć pokrętło, aby wybrać operację
	Krótkie naciśnięcie	Kliknij, aby wejść do opcji ustawień, kliknij ponownie, aby zapisać i wyjść z pola wprowadzania
←/⚙	Krótkie naciśnięcie	Wyjdź z menu ustawień i ponownie wejdź do interfejsu menu
	Krótkie naciśnięcie	Możesz wykonywać podstawowe operacje, takie jak w górę, w dół, w lewo i w prawo. Przejdź do pola wprowadzania i naciśnij przyciski w lewo i w prawo, aby wybrać numer bitu, a następnie naciśnij przyciski w górę i w dół, aby ustawić parametry. Uwaga: W nawigacji pierwszego poziomu kursor wybiera grupę danych/system/informacje itp., a następnie możesz bezpośrednio nacisnąć przycisk w dół, aby przejść do nawigacji drugiego poziomu i wybrać odpowiednie opcje ustawień.

Grupy danych.

●Naciśnij krótko główny interfejs ←/⚙, aby wejść do menu systemowego, naciśnij krótko przycisk wyboru/przewijania, aby wybrać grupę danych, naciśnij krótko przycisk potwierdzenia V/A/przycisk w dół/środkowy przycisk enkodera, aby wejść do ustawienia grupy danych, naciśnij krótko przycisk wyboru/przewijania, aby wybrać odpowiedni numer grupy danych, a następnie naciśnij krótko przycisk potwierdzenia V/A/środkowy przycisk enkodera, aby wejść do ustawienia wybranej grupy danych. Grupa danych może ustawić napięcie, prąd, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie nadmocowe i zabezpieczenie przed przegrzaniem. Wybierz opcję ustawienia, którą chcesz dostosować, naciskając przycisk lub pokrętło, kliknij przycisk potwierdzenia V/A/środkowy przycisk enkodera, aby przejść do pola wprowadzania w celu dostosowania parametrów, a następnie kliknij ←/⚙, aby wyjść z ustawień.

Regulacja jasności.

●Naciśnij krótko główny interfejs ←/⚙, aby wejść do menu systemowego, naciśnij krótko przycisk wyboru/przewijania, aby wybrać system, naciśnij krótko przycisk potwierdzenia V/A/przycisk w dół/środkowy przycisk enkodera, aby wejść do ustawień systemowych, naciśnij krótko przycisk wyboru/przewijania, aby wybrać regulację jasności, a następnie naciśnij krótko przycisk potwierdzenia V/A/środkowy przycisk enkodera, aby wejść do regulacji jasności, przyciski lewy i prawy/przewijania, aby dostosować jasność ekranu, naciśnij krótko przycisk potwierdzenia V/A/środkowy przycisk enkodera, aby potwierdzić.

Szybki pomiar.

●Włącz inteligentny cyfrowy zasilacz AC-DC. Po włączeniu urządzenia przejdź do interfejsu głównego i poczekaj na następną operację.
●Jeśli parametry grupy danych są ustawione, możesz bezpośrednio użyć przycisków w górę i w dół, aby szybko przełączać się między wymaganymi grupami danych. Jeśli grupa danych nie jest ustawiona, użytkownik może wyświetlić poniższe przyciski i dowiedzieć się, jak ustawić grupę danych.
• Naciśnij przycisk, aby ustawić parametry wyjściowe, kliknij przycisk V/A, aby ustawić napięcie i prąd, wprowadź odpowiednie pole wejściowe i dostosuj parametry, naciskając przycisk i enkoder (rolkę). Należy pamiętać, że ustawione parametry nie powinny przekraczać wartości zabezpieczenia przeciwprzepięciowego, aby zapobiec przekroczeniu limitu zabezpieczenia przeciwprzepięciowego na wyjściu.
●Po ustawieniu parametrów należy upewnić się, że ustawione parametry mocy mieszczą się w zakresie bezpieczeństwa obciążonego urządzenia, zgodnie z zapotrzebowaniem na moc. Po potwierdzeniu bezpieczeństwa ustawień parametrów, można nacisnąć przycisk RUN/STOP, aby wyprowadzić moc. ●Obserwuj ekran urządzenia, aby sprawdzić, czy napięcie i prąd wyjściowy są prawidłowe. Możesz obrócić pokrętło, aby przełączyć się na inne interfejsy i obserwować zmiany w zasilaniu wyjściowym na interfejsie VI. ●Po użyciu zaleca się ustawienie ustawionego napięcia i prądu na minimum, a następnie wyłączenie funkcji RUN/STOP.

Aktualizacja oprogramowania.

●Wyłącz urządzenie, naciśnij i przytrzymaj górny przycisk, a następnie włącz urządzenie. W tym momencie urządzenie wyświetli interfejs aktualizacji oprogramowania układowego. Podłącz kabel MICRO USB do komputera i otwórz interfejs aktualizacji oprogramowania układowego, aby zaktualizować oprogramowanie układowe. ●Po uruchomieniu aktualizacji oprogramowania układowego komputer rozpoznaje dysk flash USB i przeciąga plik oprogramowania układowego bezpośrednio na dysk flash USB. ●W interfejsie aktualizacji oprogramowania układowego naciśnij krótko przycisk zasilania RUN/STOP, aby włączyć urządzenie.
●Regularnie sprawdzaj, czy urządzenie ma nowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego. Najnowsze oprogramowanie sprzętowe może naprawić znane błędy i poprawić wydajność urządzenia. ●Podczas aktualizacji upewnij się, że kroki operacji są prawidłowe, korzystaj z oficjalnie wydanych plików oprogramowania sprzętowego i unikaj przerw w dostawie prądu lub innych zakłóceń.

Rozwiązywanie problemów.
Nie można uruchomić:
·Przewód zasilający jest uszkodzony.
·Interfejs zasilania jest luźny lub uszkodzony.
Rozwiązanie:
Wymień przewód zasilający. Nie używaj uszkodzonego przewodu zasilającego.

Czyszczenie zewnętrznej części urządzenia.
●Częstotliwość: Czyść raz na 3-6 miesięcy, w zależności od środowiska użytkowania.
●Metoda: Najpierw odłącz zasilacz od sieci i upewnij się, że kondensator wewnątrz zasilacza został rozładowany, aby uniknąć porażenia prądem. Użyj czystej, wilgotnej ściereczki lub szczotki do czyszczenia obudowy zasilacza, aby usunąć kurz, brud i inne zanieczyszczenia z powierzchni obudowy. Unikaj stosowania chemicznych środków czyszczących, zwłaszcza tych zawierających alkohol, silne kwasy lub zasady, aby uniknąć uszkodzenia obudowy lub ekranu.
●Środki ostrożności: ·Regularnie czyść kurz wokół urządzenia i przycisków, aby utrzymać urządzenie w dobrym stanie. ·Upewnij się, że do interfejsu urządzenia nie dostanie się żaden płyn, kurz ani zanieczyszczenia.

Importer: Reball Technology Sp. z o.o., Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
Producent: SHENZHEN FNIRSI TECHNOLOGY CO.,LTD Add. : West of Building C , Weida Industrial Park , Dalang Street , Longhua District , Shenzhen , Guangdong , China

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych).



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu, zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia.
Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać od władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej
W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską.
Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej.
W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.