

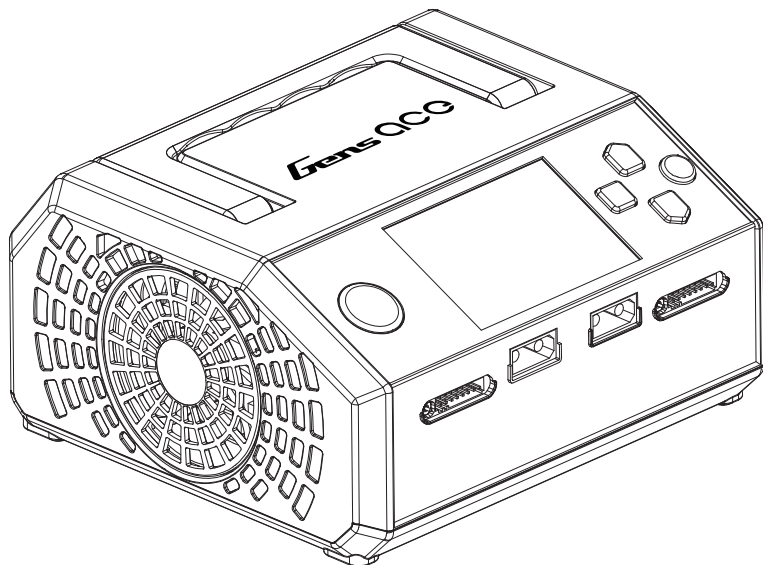


iMars D1000 Plus

智能平衡充电器操作指南

iMars D1000 Plus Smart Balance Charger Instruction Manual

iMars D1000 Plus Smart Balance Charger Bedienungsanleitung



感谢您购买本产品,请严格遵守本手册要求使用您的产品

Dziękujemy za zakup tego produktu. Prosimy o ściśle przestrzeganie niniejszej instrukcji.

wymagania dotyczące korzystania z Twojego produktu.

Vielen Dank, dass Sie unser Produkt gekauft haben. Bitte befolgen Sie genau die Bedienungsanleitung bei der Verwendung dieses Produkts.

Treść

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	06
PRZEGLĄD PRODUKTU	07
PARAMETRY	07
WPROWADZENIE DO STRUKTURY	08
WPROWADZENIE DO INTERFEJSU	08
SPOSÓB UŻYCIA	09
USTAWIENIA FUNKCJI	10
USTAWIENIA URZĄDZENIA	12
WPROWADZENIE DO FUNKCJI KALIBRACYJNYCH	13
FUNKCJA BLUETOOTH	13
AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA SPRZĘTOWEGO	13
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	14
SERWIS POSPRZEDAŻOWY I GWARANCJA	14

Aby zapewnić bezpieczeństwo i komfort użytkownika, przed użyciem ładowarki należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

- Utrzymuj złącza ładowarki w czystości i unikaj ich kontaktu z przedmiotami metalowymi.
- Jeśli na porcie ładowania znajduje się płyn lub ciało obce, należy je regularnie czyścić i utrzymywać w czystości. W przeciwnym razie może to spowodować słaby styk, a w rezultacie zwarcie lub brak możliwości naładowania akumulatora.
- Przed codziennym użyciem należy regularnie sprawdzać port ładowania, wtyczkę i inne elementy. Nie należy używać alkoholu ani innych łatwopalnych środków do czyszczenia urządzenia ładującego.
- Prosimy używać wtyczek, gniazdek i kabla zasilającego o odpowiedniej mocy. Przekroczenie mocy znamionowej urządzenia może spowodować jego zapalenie lub pożar.
- Jeżeli podczas ładowania ładowarki wystąpią jakiegokolwiek nieprawidłowości lub pojawi się ostrzeżenie, należy natychmiast odłączyć zasilanie i przetestować produkt, aby potwierdzić jego prawidłowe działanie przed ponownym użyciem;
- Aby zapewnić bezpieczeństwo ładowania, odległość między akumulatorem a ładowarką powinna wynosić co najmniej 30 cm podczas ładowania, aby uniknąć poważnych konsekwencji, takich jak awaria ładowarki lub akumulatora z powodu nagromadzenia się ciepła podczas ładowania, a nawet pożaru;
- Ładowarkę należy ładować na płaskim, chłodnym i równym podłożu. Zabrania się ładowania w stanie zamkniętym, w wysokiej temperaturze lub na nierównym podłożu.
- Po użyciu należy odłączyć ładowarkę od akumulatora i umieścić ładowarkę oraz akumulator w bezpiecznym, czystym i chłodnym miejscu;
- Trzymaj ładowarkę z dala od źródeł ciepła, zarówno podczas pracy, jak i bezczynności;
- Zabrania się pozostawiania ładowarki na zewnątrz, gdzie będzie narażona na działanie słońca lub deszczu;
- Nie używaj zasilania prądem przemiennym poza zakresem napięcia znamionowego. Trzymaj z dala od materiałów łatwopalnych i wybuchowych oraz upewnij się, że ktoś jest obecny podczas ładowania.
- Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie skutki wynikające z modyfikacji lub demontażu ładowarki bez zezwolenia.
- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów ani nie gromadź śmieci na ładowarce, ani nie siadaj na ładowarce;
- Nie używaj uszkodzonego sprzętu do ładowania. W razie konieczności naprawy lub wymiany skontaktuj się z serwisem Gens ace.

PRZEGLĄD PRODUKTU

iMars D1000 Plus to dwukanałowa inteligentna ładowarka, obsługująca języki chiński, angielski, niemiecki, francuski i inne. Wykorzystuje technologię G-Tech. Inteligentny akumulator G-Tech automatycznie rozpoznaje informacje o akumulatorze, bez konieczności ręcznego ustawiania parametrów, aby automatycznie rozpocząć inteligentne ładowanie, i automatycznie zatrzymuje ładowanie po pełnym naładowaniu. Jednocześnie obsługuje ładowanie akumulatorów innych niż G-Tech, które wymagają ręcznego ustawienia parametrów, aby rozpocząć ładowanie. Produkt posiada zabezpieczenie przed przegrzaniem, przetężeniem, przeładowaniem i inne funkcje zabezpieczające, zapewniające bezpieczeństwo ładowania.

PARAMETRY

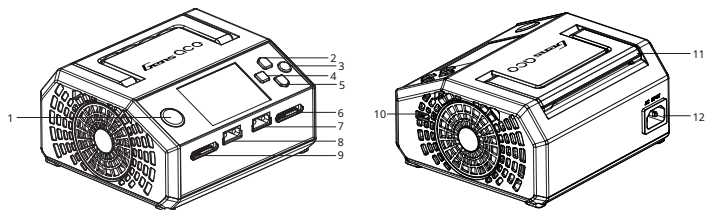
Obsługa typów i parametrów baterii

Bateria Przypisanie Parametr	LiHv	LiPo	Li-Ion	Życie
Napięcie znamionowe	3,8 V	3,7 V	3,6 V	3,2 V
Pełne naładowanie woltaż	4,35 V Zakres regulacji (4,1-4,4 V)	4,2 V Zakres regulacji (4,0-4,25 V)	4,1 V Zakres regulacji (3,9-4,15 V)	3,65 V Zakres regulacji (3,4-3,7 V)
Rozładowywacz woltaż	3,7 V Zakres regulacji (3,6-4,15 V)	3,6 V Zakres regulacji (3,5-4,0 V)	3,5 V Zakres regulacji (3,4-3,9 V)	3,2 V Zakres regulacji (2,9-3,4 V)
Składowanie Woltaż	3,85 V Zakres regulacji (3,75-3,95 V)	3,8 V Zakres regulacji (3,7-3,9 V)	3,7 V Zakres regulacji (3,6-3,8 V)	3,3 V Zakres regulacji (3,2-3,4 V)
Balansowy	3,8 V Zakres regulacji (3,6-4,4 V)	3,8 V Zakres regulacji (3,5-4,25 V)	3,8 V Zakres regulacji (3,4-4,15 V)	3,7 V Zakres regulacji (2,9-3,7 V)
Funkcja cyklu	3,85 V Zakres regulacji (3,8-4,4 V)	3,8 V Zakres regulacji (3,7-4,25 V)	3,7 V Zakres regulacji (3,6-4,15 V)	3,3 V Zakres regulacji (3,2-3,7 V)
Bateria pomocnicza serijny	1-7S	1-7S	1-7S	1-7S
Maksymalny prąd ładowania	25A	25A	25A	25A
Cyfrowa moc	Napięcie docelowe: 5-30 V		Prąd docelowy: 0,1-25A	

Tabela parametrów produktu

Nazwa modelu:	iMars D1000 Plus	Moc rozładowania:	Maks. 70 W x 2
Napięcie wejściowe:	AC100-240V 50/60Hz	Prąd rozładowania:	0,1-8A
Napięcie wyjściowe:	Prąd stały 0-32 V	Temperatura pracy:	0~60°C
Prąd ładowania:	0,1-25A	Temperatura przechowywania:	- 20~60°C
Moc wyjściowa:	500 W x 2	Rozmiary:	186x171x95 mm
Prąd równowagowy:	Maks. 2Ax3/ogniwo	Waga:	Około 1,7 kg
Tryb pracy:	Ładowanie, rozładowywanie, przechowywanie, równowaga, cykl, zasilanie cyfrowe		
Typ baterii:	LiPo/ LiFe/ LiHv/Li-Ion:1-7S (obsługuje wtyczkę G-Tech)		

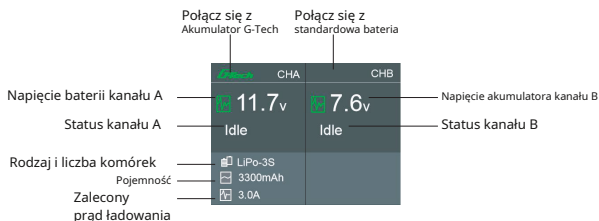
STRUKTURA



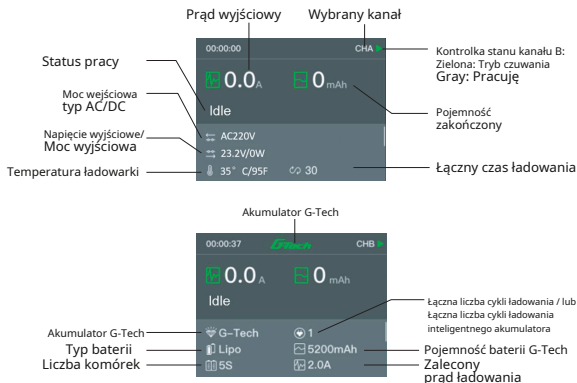
NIE.	Opis	NIE.	Opis
1	Wyłącznik zasilania	2	Przycisk w górę
3	Wprowadź/Ustawienia	4	Kanał/Powrót
5	Przycisk w dół	6	Port równowagi B
7	Kanał B	8	Kanał A
9	Port równowagi A	10	Port aktualizacji USB
11	Uchwyt	12	Port wejściowy prądu przemiennego

WPROWADZENIE DO INTERFEJSU

W głównym interfejsie naciśnij krótko przycisk w górę lub w dół, aby przełączyć interfejs i wyświetlić napięcie ogniwa w czasie rzeczywistym oraz napięcie/moc wyjściową. Po podłączeniu inteligentnego akumulatora G-Tech możesz wyświetlić interfejs inteligentnego akumulatora.



Interfejs wyświetlania podzielonego ekranu — dostęp do różnych interfejsów wyświetlania baterii



SPOSÓB UŻYCIA

Podłącz przewód zasilający 100–240 V AC do portu zasilania AC ładowarki iMars D1000 Plus. Naciśnij krótko przycisk włącznika. Na ekranie ładowarki pojawi się interfejs włączania zasilania. Po włączeniu, przez około 5 sekund będzie wyświetlany wewnętrzny interfejs autotestu, a następnie automatycznie przełączy się na główny interfejs ładowarki. Naciśnij i przytrzymaj przycisk włącznika przez około 3 sekundy, aby ładowarka przeszła do interfejsu wyłączenia.

W głównym interfejsie naciśnij krótko przycisk „Channel/Return”, aby zmienić interfejs kanału, naciśnij i przytrzymaj przycisk „Enter/Setting”, aby przejść do interfejsu ustawień urządzenia.

Podczas ładowania naciśnij krótko przycisk „Enter/Setting”, aby dostosować natężenie prądu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „Enter/Setting”, aby przejść w tryb czuwania.

W trybie czuwania naciśnij krótko przycisk „Kanał/Powrót” w głównym interfejsie, aby przejść do interfejsu kanału. Następnie naciśnij krótko przycisk „Enter/Ustawienia” w interfejsie kanału, aby przejść do interfejsu ustawień funkcji.

Inteligentne ładowanie baterii G-Tech

Po podłączeniu do inteligentnego akumulatora G-Tech ładowarka automatycznie pobierze informacje o parametrach akumulatora. Gdy spełnione zostaną warunki automatycznego ładowania, automatycznie rozpocznie się inteligentne ładowanie po 7 sekundach odliczania. Naciśnij krótko przycisk w górę lub w dół, aby wyświetlić napięcie akumulatora, rezystancję wewnętrzną, informacje o inteligentnym akumulatorze, napięcie wyjściowe i inne interfejsy.

Ładowanie inteligentnych akumulatorów innych niż G-Tech

Podłączając inteligentny akumulator innej firmy niż G-Tech, należy ręcznie ustawić parametry. W interfejsie kanału naciśnij krótko przycisk „Enter/Setting”, aby przejść do interfejsu ustawień funkcji. Wybierz odpowiedni tryb pracy, typ akumulatora, napięcie końcowe, prąd i inne parametry zgodnie z parametrami akumulatora, a następnie wybierz zadanie startowe.

USTAWIENIE FUNKCJI

Naciśnij krótko przycisk „Enter/Setting” w głównym interfejsie, aby wejść do interfejsu kanału, a następnie naciśnij krótko przycisk „Enter/Setting”, aby wejść do interfejsu ustawień funkcji.

Lista ustawień funkcji jest następująca:

Wybór funkcji	Ładowanie, rozładowywanie, przechowywanie, równowaga, cykl, moc cyfrowa
Wybierz baterię	LiHV, LiPo, Li-Ion, LiFe
Napięcie akumulatora	Ustaw napięcie zakończenia pracy
Numer zestawu baterii	Ustaw serię baterii
Docelowy prąd	Ustaw maksymalny prąd roboczy
Inicjowanie zadań	Rozpocznij pracę po ustawieniu parametrów

OSTRZEŻENIE: Zawsze sprawdzaj parametry ładowania przed rozpoczęciem procesu ładowania.

Ładowanie akumulatora z nieprawidłowymi ustawieniami może spowodować uszkodzenie mienia lub pożar. W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości (takich jak spuchnięcie akumulatora) podczas ładowania, należy przerwać ładowanie lub odłączyć ładowarkę od źródła zasilania.

1. Ładowanie

Ładowarka może ładować akumulatory o różnym składzie chemicznym. Przed ładowaniem akumulatora należy sprawdzić, czy kable akumulatora są prawidłowo podłączone do ładowarki. Jeśli kable nie są prawidłowo podłączone do ładowarki, ładowarka może nie być w stanie ładować. Akumulatory LiPo, LiHV, LiFe i Li-Ion muszą być podłączone do złącza balansującego do ładowarki przed ładowaniem. Jeśli napięcie któregośkolwiek ogniwa w pakiecie akumulatora jest niższe niż 1,5 V, ładowarka nie będzie mogła ładować. Po podłączeniu akumulatora do ładowarki należy wybrać odpowiedni kanał podłączenia akumulatora, aby wprowadzić odpowiednie ustawienia. Ładowarka może ustawić typ akumulatora, dostosować parametry, takie jak napięcie odcięcia ładowania, prąd ładowania itp. Po ustawieniu parametrów ładowarka

2. Rozładowywanie

Ładowarka może rozładowywać akumulatory o różnym składzie chemicznym. Przed rozładowaniem akumulatora należy sprawdzić, czy kable akumulatora są prawidłowo podłączone do ładowarki. Jeśli kable nie są prawidłowo podłączone do ładowarki, ładowarka może nie być w stanie rozładować. Akumulatory LiPo, LiHV, LiFe i Li-Ion muszą być podłączone do złącza balansera do ładowarki przed rozładowaniem. Jeśli napięcie któregośkolwiek ogniwa w pakiecie akumulatora jest niższe niż napięcie odcięcia, ładowarka nie będzie w stanie rozładować. Po podłączeniu akumulatora do ładowarki należy wybrać odpowiedni kanał podłączenia akumulatora, aby wprowadzić odpowiednie ustawienia. Ładowarka może ustawić typ akumulatora, dostosować parametry, takie jak napięcie odcięcia rozładowania, prąd rozładowania itp. Po

3. Funkcja równowagi

Funkcja Balance ładowarki służy do wyrównywania napięcia między ogniwami i może być używana do wyrównywania napięcia akumulatora, gdy różnica napięć między ogniwami przekracza 10 mV. Jeśli napięcie na którymkolwiek z ogniw akumulatora jest niższe niż 1,5 V, akumulator nie będzie mógł wykonać funkcji balansowania. Ładowarka może wybrać końcowe napięcie odcięcia w interfejsie trybu balansowania. Jeśli napięcie ogniwa jest niższe od tej wartości, ładowarka naładuje akumulator do tego napięcia i wyrównuje napięcie. Jeśli napięcie ogniwa jest wyższe od tej wartości, ładowarka rozładuje akumulator do tego napięcia i wyrównuje napięcie.

4. Funkcja przechowywania

Funkcja ładowania akumulatora pozwala na ładowanie i rozładowywanie akumulatora do napięcia odpowiedniego do przechowywania, zgodnie z wybranym natężeniem prądu. Zakres ustawień prądu wynosi od 0,1 do 25,0 A. Po podłączeniu akumulatorów G-Tech, ładowarka automatycznie ustawi typ akumulatora, liczbę serii oraz prąd przechowywania na podstawie informacji o akumulatorze, natomiast napięcie odcięcia ładowania będzie musiało zostać ręcznie ustawione przez użytkownika. W przypadku akumulatorów innych producentów niż G-Tech, użytkownik musi ręcznie ustawić typ akumulatora, liczbę serii, prąd przechowywania oraz napięcie odcięcia.

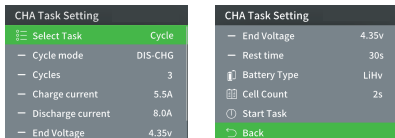
5. Cykle ładowania i rozładowania

Funkcja „Cycle” została zaprojektowana w celu optymalizacji wydajności baterii i monitorowania jej stanu. Tryb ten umożliwi dokładne sprawdzenie wydajności baterii, a także szybkie sprawdzenie stanu baterii, która nie była używana przez dłuższy czas.

Opis interfejsu roboczego

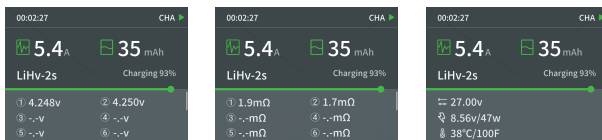
Podłącz główne złącze akumulatora i złącze balansera do dowolnego kanału ładowarki (przykład CHA). Działanie pokazano poniżej:

W pierwszym pokazanym interfejsie skonfigurowano: czasy cykli, prąd ładowania, prąd rozładowania, napięcie końcowe, czas odpoczynku przed ładowaniem lub rozładowaniem, wybór akumulatora (typ akumulatora), liczbę serii akumulatorów.

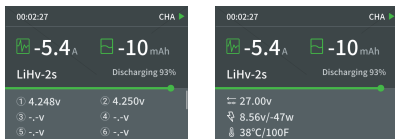


Rysunek 1

Interfejs ładowania z funkcją cyklu



Interfejs rozładowania funkcji cyklu



Ekran ukończenia funkcji cyklu

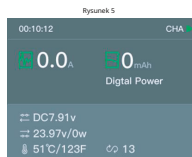
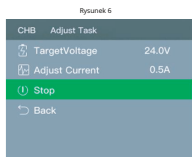


6. Wprowadzenie do funkcji DigitalPower

Po wybraniu funkcji cyfrowego zasilania, cała ładowarka działa jak regulowany zasilacz, a napięcie i prąd portu wyjściowego można regulować. Napięcie portu wyjściowego można ustawić w zakresie 5–29 V, a prąd w zakresie 0,1–25 A. Port wyjściowy nie może być zwarty ani przeciążony, ponieważ może to spowodować spalanie produktu.

Opis interfejsu roboczego:

Po wprowadzeniu danych do pracy wyświetlacz pokazuje Rysunek 5. Kliknij przycisk „Potwierdź”, aby przejść do interfejsu pokazanego na Rysunku 6 i ustawić napięcie i prąd zasilania.



USTAWIENIA URZĄDZENIA

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „Enter/Ustawienia” w interfejsie głównym, aby przejść do interfejsu ustawień urządzenia. Poniżej znajduje się lista ustawień urządzenia:

opcje (jak w ustawieniach oprogramowania komputerowego)	funkcjonalność
Parametry sprzętu	Język, głośność, śledzenie parametrów kanału, dźwięk końcowy, przywracanie parametrów
Parametry funkcjonalne	Czas realizacji zadania, limit pojemności
Podtrzymanie napięcia	(Domyślne ustawienie fabryczne tej funkcji to „wylączona”) Jeżeli podczas działania ładowarki zostanie wykryte, że napięcie akumulatora spadło poniżej ustawienia oprogramowania sprzętowego, ładowarka użyje niewielkiego prądu do naładowania akumulatora i utrzymania napięcia.
Kalibracja CHA	Kalibracja dokładności napięcia, prądu i innych danych zbieranych przez kanał A
Kalibracja CHB	Kalibracja dokładności napięcia, prądu i innych danych zbieranych przez kanał B
Autotest sprzętu	Wyłącz połączenie z baterią podczas uruchamiania autotestu urządzenia
O sprzęcie	Wyświetl informacje o urządzeniu (wersja sprzętu, wersja oprogramowania, numer MAC)
wróć (lub wrócić)	Powrót do ekranu głównego

WPROWADZENIE DO FUNKCJI KALIBRACYJNYCH

Ze względu na różnice w precyzji podzespołów elektronicznych, odczyty napięcia ogniwi przez ładowarkę mogą mieć niewielkie rozbieżności. Aby zapewnić dokładne odczyty napięcia, użytkownicy mogą je zweryfikować za pomocą precyzyjnego multimetru. Jeśli napięcie ogniwi ładowarki różni się od odczytów multimetru, można je ręcznie skorygować za pomocą funkcji kalibracji kanału ładowarki w ustawieniach systemu.

Instrukcja: Jeśli posiadasz multimetr i zauważysz różnicę między wskazaniami napięcia multimetru i ładowarki, możesz ręcznie skalibrować napięcie ładowarki, wykonując poniższe czynności. Aby zapewnić dokładniejszą kalibrację napięcia, zaleca się naładowanie akumulatora do napięcia pojedynczego ogniwa powyżej 4,1 V przed dokonaniem pomiaru i porównania.

1. Podłącz akumulator o napięciu powyżej 4,1 V do portu balansera ładowarki.
2. W interfejsie dwukanałowym naciśnij i przytrzymaj przycisk Enter/Settings, aby uzyskać dostęp do ustawień systemowych ładowarki, a następnie wybierz opcję „Kalibracja kanału”.
3. Pojawi się losowy kod. Użyj przycisków, aby wprowadzić losowy kod i potwierdzić operację.
4. Na podstawie wskazań multimetru wprowadź odpowiednią wartość napięcia w interfejsie kalibracji.

Po wykonaniu tych czynności ładowarka automatycznie skalibruje napięcie zgodnie z wprowadzonymi wartościami, co umożliwi dokładniejsze zarządzanie ładowaniem.

FUNKCJA BLUETOOTH

Ładowarka iMars D1000 Plus jest wyposażona we wbudowany moduł Bluetooth, który umożliwia zdalne sterowanie za pomocą aplikacji Gens Mobile z wykorzystaniem technologii Bluetooth.

Użytkownicy mogą połączyć się za pomocą smartfona, aby wygodnie uruchamiać, zatrzymywać i zdalnie zmieniać ustawienia ładowarki. Dodatkowo, oprogramowanie układowe ładowarki można aktualizować bezpośrednio za pomocą aplikacji, dzięki czemu urządzenie jest zawsze aktualne i korzysta z najnowszych udoskonalień.

Zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać aplikację mobilną Gens i cieszyć się wygodą inteligentnego sterowania!

Uwaga: Funkcja sterowania Bluetooth została zaprojektowana w celu zwiększenia komfortu użytkowania ładowarki. Nie należy pozostawiać ładowarki bez nadzoru.



AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA SPRZĘTOWEGO

1. Podłącz przewód zasilający do urządzenia, aby zapewnić zasilanie, a następnie użyj przewodu USB, aby połączyć urządzenie z komputerem.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „CH/Back” na urządzeniu, a następnie naciśnij przycisk „ON/OFF”.
3. Zwolnij przycisk po tym, jak ładowarka wyda sygnał dźwiękowy „bip, bip, bip”.
4. Otwórz oprogramowanie do aktualizacji komputera, kliknij opcję „Aktualizuj” i poczekaj na zakończenie aktualizacji.

Uwaga: To oprogramowanie aktualizacyjne obsługuje wyłącznie systemy Windows 7/10.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Obsługa błędów podczas autotestu po włączeniu: Ładowarka automatycznie uruchomi program autotestu po włączeniu. Jeśli w tym czasie akumulator będzie podłączony, wystąpi błąd autotestu;
2. Postępowanie w przypadku nieprawidłowych połączeń baterii: Włóż i odłącz baterię ponownie, a następnie upewnij się, że wszystkie połączenia są prawidłowo podłączone. Jeśli komunikat o błędzie pojawia się wielokrotnie, sprawdź, czy metalowe części złącza baterii nie są utlenione i spalone, co mogłoby wpłynąć na możliwość kontaktu.
3. Jeśli ładowarka wyświetla błąd, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby go usunąć. W razie potrzeby odłącz akumulator od portu wyjściowego i balansera, odłącz źródło zasilania i ponownie uruchom ładowarkę.

SERWIS POSPRZEDAŻOWY I GWARANCJA

Dziękujemy za zakup tego produktu. Firma Gens Ace dołoży wszelkich starań, aby zapewnić Państwu doskonałą obsługę posprzedażową. W przypadku pytań dotyczących produktu prosimy o kontakt z działem obsługi posprzedażowej Gens Ace.

1. Akumulatory Gens Ace objęte są ograniczoną gwarancją producenta. W przypadku pytań dotyczących gwarancji producenta prosimy o kontakt z serwisem posprzedażowym Gens Ace.
2. Produkty Gens Ace objęte są roczną gwarancją od daty zakupu. W przypadku wszystkich roszczeń gwarancyjnych producenta wymagany jest ważny dowód zakupu.
3. Jeżeli produkt Gens ace nie jest już objęty gwarancją, możemy według własnego uznania zaoferować zniżkę obowiązującą przy zakupie nowego, podobnego produktu.
4. Gwarancja producenta nie obejmuje następujących kwestii.

1) Niezastosowanie prawidłowego napięcia wejściowego

2) Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi

3) Uszkodzenia mechaniczne powstałe na skutek czynników zewnętrznych

4) Demontaż lub modyfikacja przez użytkownika (modyfikacja oryginalnych złączy, przewodów, podzespołów itp.)

5) Użytkowanie w niewłaściwych warunkach (uszkodzenia lub rdza na skutek deszczu, wilgoci itp.)

6) Normalne zużycie, wgniecenia i zarysowania

Gens ace nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie, nadużycie lub niewłaściwe użycie tego produktu.

Prosimy o zwrócenie szczególnej uwagi na wszystkie szczegóły i prawidłowe użytkowanie produktu. Użytkownik ponosi wszelkie konsekwencje wynikające z użytkowania, niewłaściwego użytkowania lub eksploatacji tego produktu. Grepow INC. nie ponosi odpowiedzialności za żadne wydatki wykraczające poza koszt produkcji jednostkowej i zastrzega sobie prawo do zmiany, edycji lub modyfikacji niniejszego dokumentu w dowolny sposób uznany przez nas za konieczny, z uprzednim powiadomieniem lub bez.

Skontaktuj się z nami:

Stany Zjednoczone

Strona internetowa: www.genstattu.com

Kontakt: +1(925)364-7166 E-mail:

info@genstattu.com

Adres: 290 Lindbergh Ave Livermore, CA 94551 Stany Zjednoczone