

LIITOKALA INTELIGENTNÍ NABÍJEČKA 1 SLOT Lii-100



Uživatelský manuál

Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

Popis

Zařízení je univerzální, plně automatická a inteligentní nabíječka k nabíjení různých typů baterií. Dokáže rozpoznat typ baterie a automaticky ji nabíjet podle zvoleného nabíjecího proudu. Zařízení disponuje vestavěnými LED indikátory, které indikují nabíjení a 5 V/100 mAh USB výstup.

Funkce

Jednoslotový systém nabíjení, mikro USB DC 5 V vstupní port

500 mAh/1000 mAh výběr nabíjecího proudu

Vestavěný LED indikátor zobrazující status nabíjení: 25 % - 50 % - 75 % - 100 %

Automatická detekce lithiové (Li) a Ni-MH baterie

Nutnost nastavení nabíjecího režimu Li-Fe: při nabíjení LiFePO₄ baterií nebo 3,85 V Li baterie

(Identifikace 1,2 V Ni-MH/3,7 V Li baterie automaticky, manuální výběr pro 3,85 V Li baterii a LiFePO₄ baterii)

Funkce obnovení pro 0 V baterii

Nenabíjejte baterie typu 1,6 – 2,2 V

Ochrana proti přebití a vybití

Detekce poškozené/vadné baterie

Ochrana proti přepólování

Nabíjení při konstantním proudu a napětí

5 V/1000 mAh výstupní port

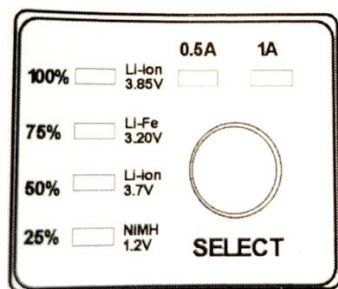
Ovládání

Tlačítko Select – výběr režimu nabíjení a nabíjecího proudu.

Dlouze, po dobu 3 s stiskněte tlačítko Select a změníte režim proudu nabíjení, změnu proudu lze změnit kdykoliv.

Krátce stiskněte tlačítko Select a změňte režim nabíjení. Režim automaticky rozpozná 1.2 V/3,7 V Li a Ni-MH baterii. Režim je nutné změnit pro 3,85 V Li a LiFePO₄ baterii.

Baterie se začne nabíjet cca po 5 s od nastavení.



a. Spojte 5 V vstupní port s USB kabelem. Pokud nebude připojena baterie, LED indikátor 0,5 A se rozsvítí. Pokud je baterie poškozena/vadná, zařízení bude bez odezvy.

b. Pokud bude vložena poškozená/vadná baterie do nabíječky, LED indikátor bude blikat.

c. Pokud během nabíjení stisknete tlačítko Select, zařízení zobrazí typ nabíjené baterie.

Specifikace

Vstup: 5 V

Vstupní výkon: mikro USB DC 5 V/1 A

Výstupní napětí: 4,2 V $\pm$ 1 %/5 V

Výstupní proud: 500 mAh/1000 mAh

Konstantní nabíjení s vypínáním proudu menším než 100 mAh

Pohotovostní proud: ne více než 15 mAh

Výstup: 5 V

Výstupní napětí USB při otevřeném obvodu: 4,90 – 5,30 V

Výstupní napětí: 1000 mAh a výstupní napětí: 4,75 – 5,25 V

Vypínací napětí pro výstup: 3,0 $\pm$ 0,1 V

Kompatibilní baterie

Li/IMR: 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340 (RCR 123), 14500, 10440

Rozměr (cm)/hmotnost (g)

Délka 112 mm x šířka 37 mm x výška 32 mm

45 g (nabíječka) + 17 g (USB kabel) součástí balení

Distributor

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praha 9

Česká republika

www.sunnysoft.cz

LIITOKALA INTELLIGENTES LADEGERÄT

1 Steckplatz

Lii-100



Benutzerhandbuch

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Beschreibung: Das Gerät ist ein universelles, vollautomatisches und intelligentes Ladegerät. Zum Laden verschiedener Akkutypen. Das Gerät erkennt den Akkutyp und lädt ihn automatisch entsprechend dem gewählten Ladestrom. Es verfügt über integrierte LED-Anzeigen für den Ladevorgang und einen 5-V-/100-mAh-USB-Ausgang.

Funktion

Einzelsteckplatz-Ladesystem, Micro-USB-DC-5V-Eingangsbuchse

Auswahl des Ladestroms (500 mAh/1000 mAh)

Eingebaute LED-Anzeige für den Ladestatus: 25 % - 50 % - 75 % - 100%

Automatische Erkennung von Lithium- (Li) und Ni-MH-Batterien

Li-Fe-Lademodus muss eingestellt werden: beim Laden von LiFePO₄-Akkus oder 3,85-V-Li-Akkus

(Automatische Erkennung von 1,2-V-Ni-MH- und 3,7-V-Li-Akkus, manuelle Auswahl für 3,85-V-Li-Akkus und LiFePO₄-Akkus)

Wiederherstellungsfunktion für 0-V-Batterie

1,6 – 2,2 V Batterien dürfen nicht geladen werden.

Überlade- und Entladeschutz

Erkennung beschädigter/defekter Batterien

Verpolungsschutz

Laden mit konstantem Strom und konstanter Spannung

5V/1000mAh Ausgangsanschluss

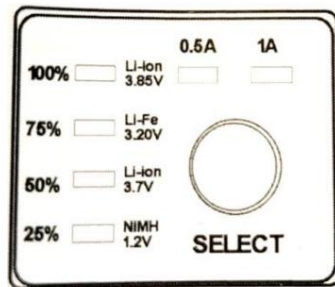
Kontrolle

Auswahltaste – Auswahl des Lademodus und des Ladestroms.

Durch langes Drücken der Auswahltaste (Select) für 3 Sekunden kann der Ladestrommodus geändert werden. Der Strom kann jederzeit geändert werden.

Drücken Sie kurz die Auswahlstaste, um den Lademodus zu ändern. Der Modus erkennt automatisch 1,2-V- und 3,7-V-Lithium- und Nickel-Methylhydrochlorid-Akkus. Für 3,85-V-Lithium- und Lithium-Eisenphosphat- Akkus muss der Modus geändert werden.

Der Akku beginnt etwa 5 Sekunden nach dem Einstellen zu laden.



- Verbinden Sie den 5V-Eingang mit dem USB-Kabel. Wenn kein Akku angeschlossen ist, leuchtet die 0,5A-LED-Anzeige. Bei einem beschädigten oder defekten Akku reagiert das Gerät nicht.
 - Falls eingefügt
- Bei beschädigtem/defektem Akku im Ladegerät blinkt die LED-Anzeige.
- Wenn Sie während des Ladevorgangs die Select-Taste drücken, zeigt das Gerät den Typ des geladenen Akkus an.

Spezifikationen

Eingang: 5 V

Eingangsleistung: Micro-USB DC 5V/1A

Ausgangsspannung: $4,2 \text{ V} \pm 1 \%$ / 5 V

Ausgangsstrom: 500 mAh/1000 mAh

Konstantes Laden mit einer Stromabschaltung von weniger als 100 mAh

Standby-Stromverbrauch: maximal 15 mAh

Ausgang: 5 V

USB-Ausgangsspannung im Leerlauf: 4,90 - 5,30 V

Ausgangsspannung: 1000 mAh und Ausgangsspannung: 4,75 - 5,25 V

Ausgangsabschaltspannung: $3,0 \pm 0,1 \text{ V}$

Kompatible Batterien

Li/IMR: 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340 (RCR 123), 14500, 10440

Größe (cm)/Gewicht (g)

Länge 112 mm x Breite 37 mm x Höhe 32 mm

45 g (Ladegerät) + 17 g (USB-Kabel) im Lieferumfang enthalten

Verteiler

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Prag 9

Tschechische Republik

www.sunnysoft.cz

LIITOKALÁ

INTELLIGENS TÖLTŐ

1 HELY

Lii-100



Felhasználói kézikönyv

Kérjük, első használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.
Őrizze meg a kézikönyvet későbbi felhasználás céljából.

Leírás

A készülék egy univerzális, teljesen automatikus és intelligens töltő.
Különböző típusú akkumulátorok töltésére alkalmas. Felismeri az akkumulátor típusát, és automatikusan tölti azt a kiválasztott töltési áramnak megfelelően. A készülék beépített LED-es töltésjelzőkkel és 5 V/100 mAh USB kimenettel rendelkezik.

Funkció

Egyetlen foglalatú töltőrendszer, micro USB DC 5V bemeneti port

500 mAh/1000 mAh töltési áram választás

Beépített LED kijelző mutatja a töltési állapotot: 25% - 50% - 75% - 100%

Lítium (Li) és Ni-MH akkumulátorok automatikus felismerése

Li-Fe töltési mód beállítása szükséges: LiFePO4 vagy 3,85 V-os Li akkumulátorok töltése esetén

(Automatikusan azonosítja az 1,2 V-os Ni-MH/3,7 V-os Li akkumulátorokat, manuálisan kiválasztja a 3,85 V-os Li akkumulátorokat és a LiFePO4 akkumulátorokat)

0 V-os akkumulátor helyreállítási funkciója

Ne töltsön 1,6–2,2 V-os akkumulátorokat.

Túltöltés és kisülés elleni védelem

Sérült/hibás akkumulátor észlelése

Fordított polaritás elleni védelem

Töltés állandó áramerősséggel és feszültséggel

5V/1000mAh kimeneti port

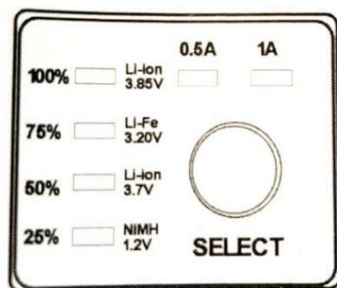
Ellenőrzés

Kiválasztó gomb – töltési mód és töltési áram kiválasztása.

A töltési áram módjának megváltoztatásához nyomja meg hosszan a Select gombot 3 másodpercig, az áram bármikor módosítható.

A töltési mód megváltoztatásához nyomja meg röviden a Select gombot. A mód automatikusan felismeri az 1,2 V/3,7 V-os Li és Ni-MH akkumulátorokat. 3,85 V-os Li és LiFePO4 akkumulátorok esetén az módot módosítani kell.

Az akkumulátor a beállítás után körülbelül 5 másodperccel elkezdi tölteni.



a. Csatlakoztassa az 5 V-os bemeneti portot az USB-kábellel. Ha nincs akkumulátor csatlakoztatva, a 0,5 A-es LED jelzőfény világít. Ha az akkumulátor sérült/hibás, a készülék nem reagál.

b. Ha behelyezve

sérült/hibás akkumulátor a töltőben, a LED jelzőfény villogni kezd.

c. Ha töltés közben megnyomja a Kiválasztás gombot, a készülék kijelzi a töltendő akkumulátor típusát.

Specifikációk

Bemenet: 5V

Bemeneti teljesítmény: micro USB DC 5V/1A

Kimeneti feszültség: 4,2 V $\pm$ 1% / 5 V

Kimeneti áram: 500mAh/1000mAh

Állandó töltés 100 mAh-nál kisebb áramkimaradás mellett

Készenléti áram: legfeljebb 15 mAh

Kimenet: 5V

USB kimeneti feszültség nyitott áramkörben: 4,90 - 5,30 V

Kimeneti feszültség: 1000 mAh és kimeneti feszültség: 4,75 - 5,25 V

Kimeneti lekapcsolási feszültség: 3,0 $\pm$ 0,1 V

Kompatibilis akkumulátorok

Li/IMR: 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340 (RCR 123), 14500, 10440

Méret (cm)/súly (g)

Hosszúság 112 mm $\times$ szélesség 37 mm $\times$ magasság 32 mm

45 g (töltő) + 17 g (USB kábel) mellékelve

Elosztó

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Prága 9

Cseh Köztársaság

www.sunnysoft.cz

ЛИИТОКАЛА

ИНТЕЛИГЕНТНО ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО

1 СЛОТ

Лий-100



Ръководство за потребителя

Моля, прочетете внимателно това ръководство преди първата употреба.
Запазете ръководството за бъдещи справки.

Описание Устройството е универсално, напълно автоматично и интелигентно зарядно устройство за зареждане на различни видове батерии. Може да разпознае типа на батерията и автоматично да я зарежда според избрания заряден ток. Устройството има вградени LED индикатори, които показват зареждането, и USB изход 5 V/100 mAh.

Функция

Система за зареждане с един слот, micro USB DC 5V входен порт

Избор на заряден ток 500 mAh/1000 mAh

Вграден LED индикатор, показващ състоянието на зареждане: 25% - 50% - 75% - 100%

Автоматично разпознаване на литиеви (Li) и Ni-MH батерии

Необходимо е да се настрои режим на зареждане на Li-Fe: при зареждане на LiFePO4 батерии или 3.85 V Li батерии

(Автоматично разпознаване на 1.2V Ni-MH/3.7V Li батерия, ръчен избор за 3.85V Li батерия и LiFePO4 батерия)

Функция за възстановяване за 0 V батерия

Не зареждайте батерии 1,6 – 2,2 V.

Защита от презареждане и разреждане

Откриване на повредена/дефектна батерия

Защита от обратна полярност

Зареждане с постоянен ток и напрежение

Изходен порт 5V/1000mAh

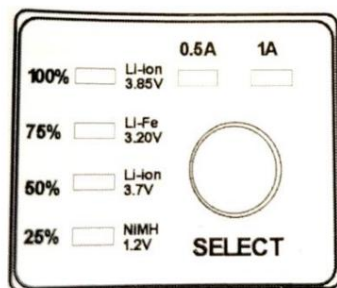
Контрол

Бутон за избор – избор на режим на зареждане и заряден ток.

Натиснете продължително бутона Select за 3 секунди, за да промените режима на зарядния ток; токът може да бъде променен по всяко време.

Натиснете кратко бутона Select, за да промените режима на зареждане.
Режимът автоматично разпознава 1.2V/3.7V Li и Ni-MH батерии. За 3.85V Li и LiFePO4 батерии режимът трябва да се промени.

Батерията ще започне да се зарежда приблизително 5 секунди след настройката.



а. Свържете 5V входния порт с USB кабела. Ако няма свързана батерия, 0.5A LED индикаторът ще светне. Ако батерията е повредена/дефектна, устройството няма да реагира.

б. Ако е поставен повредена/дефектна батерия в зарядното устройство, LED индикаторът ще мига.

в. Ако натиснете бутона Select по време на зареждане, устройството ще покаже типа на зарежданата батерия.

Спецификации

Вход: 5V

Входно захранване: микро USB DC 5V/1A

Изходно напрежение: $4.2V \pm 1\%/5V$

Изходен ток: 500mAh/1000mAh

Постоянно зареждане с прекъсване на тока по-малко от 100 mAh

Ток в режим на готовност: не повече от 15mAh

Изход: 5V

Изходно USB напрежение при отворена верига: 4.90 - 5.30 V

Изходно напрежение: 1000 mAh и изходно напрежение: 4.75 - 5.25 V

Изходно напрежение на изключване: $3.0 \pm 0.1 V$

Съвместими батерии

Li/IMR: 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340 (RCR 123), 14500, 10440

Размер (см)/тегло (г)

Дължина 112 мм x ширина 37 мм x височина 32 мм

45 г (зарядно) + 17 г (USB кабел) включени

Дистрибутор

Сънисофт с.р.о.

Кованечка 2390/1а

190 00 Прага 9

Чехия

www.sunnysoft.cz

LIITOKALA

ÎNCĂRCĂTOR INTELIGENT

1 SLOT

Lii-100



Manual de utilizare

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de prima utilizare.

Păstrați manualul pentru referințe ulterioare.

Descriere Dispozitivul este un încărcător universal, complet automat și inteligent pentru a încărca diverse tipuri de baterii. Poate recunoaște tipul de baterie și o poate încărca automat în funcție de curentul de încărcare selectat. Dispozitivul are indicatoare LED încorporate care indică încărcarea și o ieșire USB de 5 V/100 mAh.

Funcție

Sistem de încărcare cu un singur slot, port de intrare micro USB DC 5V

Selecție curent de încărcare 500 mAh/1000 mAh

Indicator LED încorporat care arată starea de încărcare: 25% - 50% - 75% - 100%

Detectarea automată a bateriilor cu litiu (Li) și Ni-MH

Trebuie să setați modul de încărcare Li-Fe: la încărcarea bateriilor LiFePO4 sau a bateriilor Li de 3,85 V

(Identificare automată a bateriei de 1,2 V Ni-MH/3,7 V Li, selecție manuală pentru bateria de 3,85 V Li și bateria LiFePO4)

Funcție de recuperare pentru baterie de 0 V

Nu încărcați baterii de 1,6 – 2,2 V.

Protecție la supraîncărcare și descărcare

Detectarea bateriei deteriorate/defecte

Protecție la polaritate inversă

Încărcare la curent și tensiune constante

Port de ieșire 5V/1000mAh

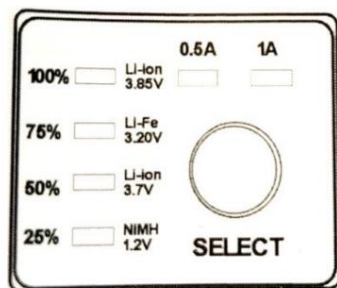
Controla

Buton Selectare – selectarea modului de încărcare și a curentului de încărcare.

Apăsăți lung butonul Selectare timp de 3 secunde pentru a schimba modul de curent de încărcare, curentul poate fi modificat oricând.

Apăsați scurt butonul Selectare pentru a schimba modul de încărcare. Modul recunoaște automat bateriile Li de 1,2 V/3,7 V și Ni-MH. Modul trebuie schimbat pentru bateriile Li de 3,85 V și LiFePO4.

Bateria va începe să se încarce la aproximativ 5 secunde după setare.



- Conectați portul de intrare de 5V la cablul USB. Dacă nu este conectată nicio baterie, indicatorul LED de 0,5A se va aprinde. Dacă bateria este deteriorată/defectă, dispozitivul nu va răspunde.
- Dacă este introdusă baterie deteriorată/defectă în încărcător, indicatorul LED va clipi.
- Dacă apăsați butonul Selectare în timpul încărcării, dispozitivul va afișa tipul de baterie care se încarcă.

Specificații

Intrare: 5V

Putere de intrare: micro USB DC 5V/1A

Tensiune de ieșire: 4,2V $\pm$ 1%/5V

Curent de ieșire: 500mAh/1000mAh

Încărcare constantă cu o întrerupere de curent mai mică de 100 mAh

Curent în standby: nu mai mult de 15mAh

Ieșire: 5V

Tensiune de ieșire USB la circuit deschis: 4,90 - 5,30 V

Tensiune de ieșire: 1000 mAh și tensiune de ieșire: 4,75 - 5,25 V

Tensiune de decuplare la ieșire: 3,0 $\pm$ 0,1 V

Baterii compatibile

Li/IMR: 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340 (RCR 123), 14500, 10440

Dimensiune (cm)/greutate (g)

Lungime 112 mm x lățime 37 mm x înălțime 32 mm

45 g (încărcător) + 17 g (cablu USB) incluse

Distribuitor

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Praga 9

Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

LIITOKALA

INTELLIGENT CHARGER

1 SLOT

Lii-100



User manual

Please read this manual carefully before first use.

Keep the manual for future reference.

Description The device is a universal, fully automatic and intelligent charger to charge various types of batteries. It can recognize the battery type and automatically charge it according to the selected charging current. The device has built-in LED indicators that indicate charging and a 5 V/100 mAh USB output.

Function

Single slot charging system, micro USB DC 5V input port

500 mAh/1000 mAh charging current selection

Built-in LED indicator showing charging status: 25% - 50% - 75% - 100%

Automatic detection of lithium (Li) and Ni-MH batteries

Need to set Li-Fe charging mode: when charging LiFePO4 batteries or 3.85 V Li batteries

(Identify 1.2V Ni-MH/3.7V Li battery automatically, manual selection for 3.85V Li battery and LiFePO4 battery)

Recovery function for 0 V battery

Do not charge 1.6 – 2.2 V batteries.

Overcharge and discharge protection

Damaged/defective battery detection

Reverse polarity protection

Charging at constant current and voltage

5V/1000mAh output port

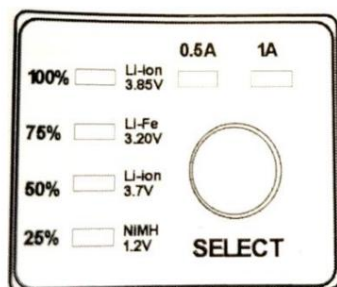
Control

Select button – selection of charging mode and charging current.

Long press the Select button for 3 seconds to change the charging current mode, the current can be changed at any time.

Short press the Select button to change the charging mode. The mode automatically recognizes 1.2V/3.7V Li and Ni-MH battery. The mode must be changed for 3.85V Li and LiFePO4 battery.

The battery will start charging approximately 5 seconds after setting.



- a. Connect the 5V input port with the USB cable. If no battery is connected, the 0.5A LED indicator will light up. If the battery is damaged/defective, the device will be unresponsive.
- b. If inserted damaged/defective battery in the charger, the LED indicator will flash.
- c. If you press the Select button during charging, the device will display the type of battery being charged.

Specifications

Input: 5V

Input power: micro USB DC 5V/1A

Output voltage: $4.2V \pm 1\%/5V$

Output current: 500mAh/1000mAh

Constant charging with a current cut-off of less than 100 mAh

Standby current: no more than 15mAh

Output: 5V

USB output voltage at open circuit: 4.90 - 5.30 V

Output voltage: 1000 mAh and output voltage: 4.75 - 5.25 V

Output cut-off voltage: $3.0 \pm 0.1 V$

Compatible batteries

Li/IMR: 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340 (RCR 123), 14500, 10440

Size (cm)/weight (g)

Length 112 mm x width 37 mm x height 32 mm

45 g (charger) + 17 g (USB cable) included

Distributor

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Prague 9

Czech Republic

www.sunnysoft.cz

LIITOKALA INTELIGENTNA ŁADOWARKA

1 GNIAZDO

Lii-100



Instrukcja obsługi

Przed pierwszym użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję.

Zachowaj instrukcję, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.

Opis

Urządzenie jest uniwersalną, w pełni automatyczną i inteligentną ładowarką ładowanie różnych typów akumulatorów. Urządzenie rozpoznaje typ akumulatora i automatycznie ładuje go zgodnie z wybranym prądem ładowania. Urządzenie posiada wbudowane diody LED informujące o ładowaniu oraz wyjście USB 5 V/100 mAh.

Funkcjonować

System ładowania z jednym gniazdem, port wejściowy micro USB DC 5 V

Wybór prądu ładowania 500 mAh/1000 mAh

Wbudowany wskaźnik LED pokazujący stan ładowania: 25% - 50% - 75% - 100%

Automatyczne wykrywanie baterii litowych (Li) i Ni-MH

Należy ustawić tryb ładowania Li-Fe: podczas ładowania akumulatorów LiFePO4 lub akumulatorów Li 3,85 V

(Automatyczna identyfikacja akumulatora Ni-MH 1,2 V/Li 3,7 V, ręczny wybór dla akumulatora Li 3,85 V i akumulatora LiFePO4)

Funkcja odzyskiwania dla baterii 0 V

Nie ładować akumulatorów 1,6–2,2 V.

Zabezpieczenie przed przeładowaniem i rozładowaniem

Wykrywanie uszkodzonego/wadliwego akumulatora

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją

Ładowanie stałym prądem i napięciem

Port wyjściowy 5 V/1000 mAh

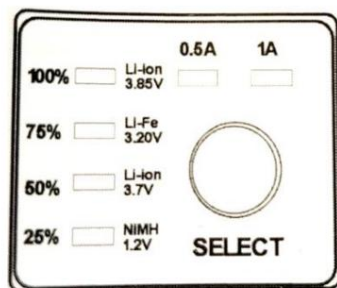
Kontrola

Przycisk wyboru – wybór trybu ładowania i prądu ładowania.

Aby zmienić tryb prądu ładowania, naciśnij i przytrzymaj przycisk Select przez 3 sekundy. Prąd można zmienić w dowolnym momencie.

Naciśnij krótko przycisk „Select”, aby zmienić tryb ładowania. Tryb automatycznie rozpoznaje akumulatory Li-Ion i Ni-MH o napięciu 1,2 V/3,7 V. Tryb należy zmienić w przypadku akumulatorów Li-Ion i Li-FePO4 o napięciu 3,85 V.

Ładowanie akumulatora rozpocznie się około 5 sekund po ustawieniu.



a. Podłącz port wejściowy 5 V kablem USB. Jeśli bateria nie jest podłączona, zaświeci się dioda LED 0,5 A. Jeśli bateria jest uszkodzona/wadliwa, urządzenie przestanie reagować.

b. Jeśli włożono

Jeśli w ładowarce znajduje się uszkodzony/wadliwy akumulator, dioda LED zacznie migać.

c. Jeśli podczas ładowania naciśniesz przycisk Wybierz, urządzenie wyświetli typ ładowanej baterii.

Specyfikacje

Wejście: 5V

Moc wejściowa: micro USB DC 5V/1A

Napięcie wyjściowe: 4,2 V $\pm$ 1%/5 V

Prąd wyjściowy: 500mAh/1000mAh

Stałe ładowanie z odcięciem prądu mniejszym niż 100 mAh

Prąd w trybie czuwania: nie więcej niż 15mAh

Wyjście: 5V

Napięcie wyjściowe USB przy otwartym obwodzie: 4,90 - 5,30 V

Napięcie wyjściowe: 1000 mAh i napięcie wyjściowe: 4,75 - 5,25 V

Napięcie odcięcia wyjściowego: 3,0 $\pm$ 0,1 V

Kompatybilne baterie

Li/IMR: 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340 (RCR 123), 14500, 10440

Rozmiar (cm)/waga (g)

Długość 112 mm x szerokość 37 mm x wysokość 32 mm

45 g (ładowarka) + 17 g (kabel USB) w zestawie

Dystrybutor

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Praga 9

Czechy

www.sunnysoft.cz

LIITOKALA INTELIGENTNI POLNILEC

1 REŽA

Lii-100



Uporabniški priročnik

Pred prvo uporabo natančno preberite ta priročnik.

Priročnik shranite za poznejšo uporabo.

Opis

Naprava je univerzalni, popolnoma avtomatski in inteligentni polnilnik za polnjenje različnih vrst baterij. Prepozna vrsto baterije in jo samodejno polni glede na izbrani polnilni tok. Naprava ima vgrajene LED indikatorje, ki označujejo polnjenje, in USB izhod 5 V/100 mAh.

Funkcija

Sistem za polnjenje z eno režo, vhodna vrata micro USB DC 5V

Izbira polnilnega toka 500 mAh/1000 mAh

Vgrajen LED indikator, ki prikazuje stanje polnjenja: 25 % - 50 % - 75 % - 100 %

Samodejno zaznavanje litijevih (Li) in Ni-MH baterij

Nastavitev načina polnjenja Li-Fe: pri polnjenju LiFePO4 baterij ali 3,85 V Li baterij

(Samodejno zaznavanje 1,2 V Ni-MH/3,7 V Li baterije, ročna izbira za 3,85 V Li baterije in LiFePO4 baterije)

Funkcija obnovitve za 0 V baterijo

Ne polnite baterij z napetostjo 1,6–2,2 V.

Zaščita pred prenapolnjenjem in praznjenjem

Zaznavanje poškodovane/okvarjene baterije

Zaščita pred obratno polarnostjo

Polnjenje s konstantnim tokom in napetostjo

Izhodna vrata 5V/1000mAh

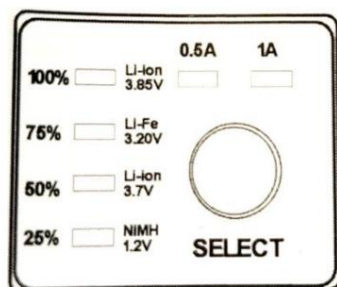
Nadzor

Gumb Select – izbira načina polnjenja in polnilnega toka.

Za spremembo načina polnilnega toka pritisnite in držite gumb Select 3 sekunde; tok lahko spremenite kadar koli.

Za spremembo načina polnjenja na kratko pritisnite gumb Select. Način samodejno prepozna 1,2 V/3,7 V Li in Ni-MH baterije. Za 3,85 V Li in LiFePO₄ baterije je treba način spremeniti.

Baterija se bo začela polniti približno 5 sekund po nastavitvi.



a. Priključite 5V vhod s kablom USB.

Če baterija ni priključena, bo zasvetil 0,5A LED indikator. Če je baterija poškodovana/okvarjena, se naprava ne bo odzivala.

b. Če je vstavljen

Če je baterija v polnilniku

poškodovana/okvarjena, bo LED indikator utripal.

c. Če med polnjenjem pritisnete gumb

Select (Izberi), bo naprava prikazala

vrsto baterije, ki se polni.

Specifikacije

Vhod: 5V

Vhodna moč: mikro USB DC 5V/1A

Izhodna napetost: 4,2 V $\pm$ 1 %/5 V

Izhodni tok: 500mAh/1000mAh

Neprekinjeno polnjenje z izklopnim tokom manj kot 100 mAh

Tok v stanju pripravljenosti: ne več kot 15 mAh

Izhod: 5V

Izhodna napetost USB pri odprtem tokokrogu: 4,90 - 5,30 V

Izhodna napetost: 1000 mAh in izhodna napetost: 4,75 - 5,25 V

Izhodna mejna napetost: 3,0 $\pm$ 0,1 V

Združljive baterije

Li/IMR: 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340 (RCR 123), 14500, 10440

Velikost (cm)/teža (g)

Dolžina 112 mm x širina 37 mm x višina 32 mm

45 g (polnilnik) + 17 g (USB kabel) priloženo

Distributer

Sunnysoft d.o.o.

Kovanečka 2390/1a

190 00 Praga 9

Češka republika

www.sunnysoft.cz

LIITOKALA

INTELIGENTNI PUNJAČ

1 SLOT

Lii-100



Korisnički priručnik

Molimo Vas da pažljivo pročitate ovaj priručnik prije prve upotrebe.
Sačuvajte priručnik za buduću upotrebu.

Opis

Uređaj je univerzalni, potpuno automatski i inteligentni punjač za punjenje različitih vrsta baterija. Može prepoznati vrstu baterije i automatski je puniti prema odabranoj struji punjenja. Uređaj ima ugrađene LED indikatore koji pokazuju punjenje i USB izlaz od 5 V/100 mAh.

Funkcija

Sustav za punjenje s jednim utorom, mikro USB DC 5V ulazni priključak

Izbor struje punjenja 500 mAh/1000 mAh

Ugrađeni LED indikator koji prikazuje status punjenja: 25% - 50% - 75% - 100%

Automatsko otkrivanje litijevih (Li) i Ni-MH baterija

Potrebno je postaviti način punjenja Li-Fe: prilikom punjenja LiFePO4 baterija ili 3,85 V Li baterija

(Automatska identifikacija 1.2V Ni-MH/3.7V Li baterije, ručni odabir za 3.85V Li bateriju i LiFePO4 bateriju)

Funkcija oporavka za bateriju od 0 V

Ne puniti baterije od 1,6 – 2,2 V.

Zaštita od prepunjavanja i pražnjenja

Detekcija oštećene/neispravne baterije

Zaštita od obrnutog polariteta

Punjenje konstantnom strujom i naponom

Izlazni priključak 5V/1000mAh

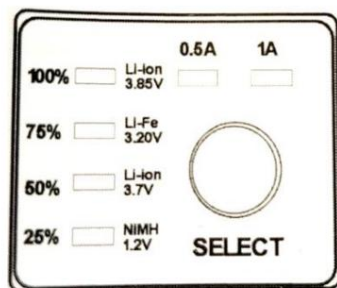
Kontrolirati

Tipka za odabir – odabir načina punjenja i struje punjenja.

Dugo pritisnite tipku Select 3 sekunde za promjenu načina struje punjenja, struja se može promijeniti u bilo kojem trenutku.

Kratko pritisnite tipku Select za promjenu načina punjenja. Način automatski prepoznaje 1,2 V/3,7 V Li i Ni-MH baterije. Za 3,85 V Li i LiFePO4 baterije način se mora promijeniti.

Baterija će se početi puniti otprilike 5 sekundi nakon podešavanja.



- Spojite 5V ulazni priključak s USB kabelom. Ako baterija nije spojena, LED indikator od 0,5 A će svijetliti. Ako je baterija oštećena/neispravna, uređaj neće reagirati.
- Ako je umetnuto oštećena/neispravna baterija u punjaču, LED indikator će treptati.
- Ako pritisnete tipku Select tijekom punjenja, uređaj će prikazati vrstu baterije koja se puni.

Tehnički podaci

Ulaz: 5V

Ulazno napajanje: mikro USB DC 5V/1A

Izlazni napon: $4,2 \text{ V} \pm 1\%$ / 5 V

Izlazna struja: 500mAh/1000mAh

Konstantno punjenje s prekidom struje manjim od 100 mAh

Struja u stanju pripravnosti: ne više od 15mAh

Izlaz: 5V

Izlazni napon USB-a u otvorenom krugu: 4,90 - 5,30 V

Izlazni napon: 1000 mAh i izlazni napon: 4,75 - 5,25 V

Izlazni napon isključivanja: $3,0 \pm 0,1 \text{ V}$

Kompatibilne baterije

Li/IMR: 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 16340 (RCR 123), 14500, 10440

Veličina (cm)/težina (g)

Duljina 112 mm x širina 37 mm x visina 32 mm

45 g (punjač) + 17 g (USB kabel) uključeno

Distributer

Sunnysoft d.o.o.

Kovanečka 2390/1a

190 00 Prag 9

Češka

www.sunnysoft.cz