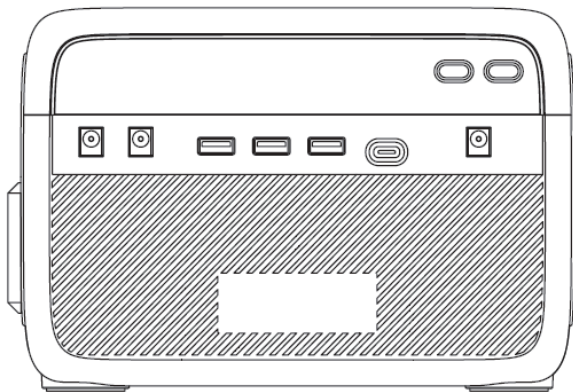


Multifunkční přenosná nabíjecí stanice

GPS310

Univerzální uživatelská příručka



Upozornění

Tato uživatelská příručka k uvedenému přenosnému napájecímu zdroji je univerzální pro rozsah výstupu střídavého napětí 230 V / 50 Hz. Aktuální specifikace příslušného produktu a zásuvek střídavého proudu se budou lišit podle různých zemí, oblastí nebo zákazníků. Viz aktuální informace před použitím konkrétního produktu.

O nabíjecí stanici

Děkujeme, že jste si zakoupili náš přenosný multifunkční napájecí zdroj pro řešení výpadku proudu nebo potřeby nabíjet svoje elektrická či digitální zařízení na cestách. Tato jednotka poskytuje následující výstupy: USB, DC (stejnoseměrný), AC (střídavý) a také slouží jako nouzová svítidla. S její pomocí můžete nabíjet notebooky, světelné zdroje a další elektrická zařízení a tyto přístroje vydrží fungovat o hodiny déle. Před použitím si uživatelskou příručku pečlivě přečtěte a uschovejte pro další použití.

Upozornění

Tato příručka vám pomůže správně používat výrobek; neobsahuje však žádný popis na konfiguraci jeho hardwaru nebo softwaru.

Obrázky v této příručce slouží pouze k referenčním účelům, pokud jednotlivé obrázky neodpovídají skutečnému výrobku, vyhledejte je v aktuálních produktech.

Jednotka poskytuje sinusový výstup 230 V

Jednotka poskytuje sinusový výstup a je kompatibilní s elektrickým zařízením napájeným střídavým proudem, které pracuje se sinusovým průběhem (výkon <300 W). Tento produkt je určen pouze pro případ nouze, nemůže dlouhodobě nahradit normální střídavé napájení. V případě nezbytného dlouhodobějšího použití je nutné upravit výkon jednotky podle specifikace konkrétního elektrického spotřebiče.

Upozornění:

- Tento výrobek by měl být skladován ve větraném a suchém prostředí. Uchovávejte výrobek a příslušenství v suchu a mimo dosah ohně a prostředí s vysokými teplotami.
- Nevystavujte jej žádným kapalinám a nepoužívejte jej ve vlhkém prostředí, například v dešti.
- Nepoužívejte díly a příslušenství, které nejsou oficiálně dodány. Pro výměnu se včas obraťte na oficiální prodejnu; společnost nenese odpovědnost za nehody nebo selhání výrobku způsobené použitím neoficiálního příslušenství.
- Před instalací nebo výměnou příslušenství nebo dílů výrobku vypněte napájení. V opačném případě může dojít k poškození výrobku.
- Pokud je okolní teplota příliš vysoká (nad 60 °C), může dojít k vznícení baterie nebo dokonce k výbuchu. Pokud je okolní teplota příliš nízká (pod -20 °C), může být výkon výrobku výrazně snížen a nemůže splňovat požadavky běžného používání.
- Nepoužívejte tento výrobek v prostředí se silnou statickou elektřinou nebo elektromagnetickými poli, což může způsobit abnormální selhání výrobku.
- Nepoškozujte tento výrobek ostrými předměty a nerozebírejte ani nesestavujte jej sami.
- Nepoužívejte tento produkt po silném pádu nebo vnějším nárazu.
- Tento produkt nelze přepravovat na palubě letadla.
- Pro zajištění bezpečného a standardizovaného používání tohoto produktu si prosím přečtěte pokyny v manuálu. Staré vyřazené produkty prosím recyklujte a likvidujte v souladu s místními zákony a předpisy.
- V případě vznícení produktu se doporučuje použít hasicí zařízení v následujícím pořadí: voda nebo vodní mlha, písek, hasicí deka, hasicí prostředek s práškem, hasicí přístroj s oxidem uhličitým.
- Tento produkt se nedoporučuje pro napájení lékařských nouzových zařízení souvisejících s osobní bezpečností, včetně, ale nikoli výhradně, lékařských ventilátorů (nemocniční verze CPAP: kontinuální pozitivní tlak v dýchacích cestách), umělé plicní pumpy (ECMO, extrakorporální membránová

oxygenace) atd. Domácí verze CPAP může být navíc běžně používána v domácím prostředí a obecně nevyžaduje nepřetržité profesionální sledování. Řiďte se prosím radami lékaře a poraďte se s výrobcem o omezeních týkajících se používání souvisejícího zařízení. Pokud se používá v běžném lékařském vybavení, věnujte prosím pozornost stavu baterie, abyste se ujistili, že se nevybíje.

- Napájecí zdroje během používání nevyhnutelně generují elektromagnetická pole, která mohou ovlivnit normální provoz implantovaných zdravotnických prostředků nebo osobních zdravotnických prostředků, jako jsou kardiostimulátory, kochleární implantáty, naslouchátka, defibrilátory atd. Pokud používáte tyto druhy zdravotnických prostředků, poraďte se s jejich výrobcí o omezeních týkajících se používání příslušných zařízení, abyste zajistili, že tento výrobek pracuje v dostatečně bezpečné vzdálenosti od implantovaných zdravotnických prostředků (jako jsou kardiostimulátory, kochleární implantáty, naslouchátka, defibrilátory atd.).
- Vzhledem k kolísání napájení chladničky se může napájecí stanice automaticky vypnout, když je napájecí stanice připojena k chladničce v konvenčním režimu. U chladniček, které skladují léky, vakcíny nebo jiné cenné předměty, se doporučuje, aby uživatelé při připojování napájecí stanice věnovali pozornost stavu výpadku napájení.

1.1 Skladování a přeprava

1. Uchovávejte tento výrobek mimo dosah dětí. Pokud dítě náhodou spolkně částí, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

2. Pokud zařízení po použití signalizuje velmi nízký stav nabití baterie, před uskladněním jej nabijte.

V opačném případě může dlouhodobé skladování vést k poškození vnitřní baterie produktu. Pokud je baterie zařízení velmi nízký stav nabití a je příliš dlouho v nečinnosti, přejde do režimu hlubokého spánku.

A pokud potřebujete baterii z hlubokého spánku probudit, zařízení nabijte.

3. Neumisťujte zařízení do blízkosti zdrojů tepla, například do auta v horkém dni, k ohni nebo do topné trouby.

4. Zařízení skladujte v suchém prostředí. Neumisťujte zařízení do vody ani na místa, kde by mohla unikat voda.

5. Neskladujte ani nepřpravujte zařízení společně s brýlemi, hodinkami, kovovými náhrdelníky, sponkami do vlasů nebo jinými kovovými předměty.

6. Při přepravě baterie expresní dopravou nebo logistikou snižte úroveň nabití baterie zařízení na méně než 30 %.

1.2 Likvidace vyřazené baterie

1. Před vhozením do určeného kontejneru na recyklaci baterií baterii zcela vybijte. Baterie jsou nebezpečné chemikálie a je přísně zakázáno je míchat s běžným odpadem. Dodržujte prosím místní zákony a předpisy pro recyklaci a likvidaci baterií.

2. Baterii nelze po nadměrném vybití znovu spustit, zlikvidujte ji prosím v souladu s místními zákony a předpisy.

Právní a regulační popis

1. Při přepravě, manipulaci, zapojení a údržbě musí být dodržovány zákony a předpisy země a regionu a příslušné normy.
2. Materiály a nástroje potřebné k provozu poskytované uživatelem musí splňovat zákony, předpisy a příslušné normy země nebo regionu, kde se nacházejí.


1.3 Požadavky na manipulaci

V případě potřeby používejte mechanickou pomoc (např. vozíky a stoly s nastavitelnou výškou). Hmotnost zařízení a doporučený počet manipulovaných osob naleznete v tabulce níže.


Hmotnost zařízení	Doporučený počet osob
<18KG	1
18KG-32KG	2
32KG-55KG	3
>55KG	4 osoby nebo vozík

1.4 Údržba produktu

1. Okolní teplota pro používání/skladování baterie je -10 °C až 40 °C a optimální okolní teplota pro používání/skladování je 20 °C až 25 °C.
2. Pokud je zařízení delší dobu nečinné, bude to ovlivněn jeho výkon.
3. Produkt nabíjete a vybijete jednou za 3 měsíce, tj. nejprve baterii vybijte na 30 % a poté ji nabijte na 85 %. Tím se zachová výkon baterie.

-  Pokud je z důvodu zvláštních okolností stav nabití poté 0, postupujte následovně, jinak naše společnost nenese odpovědnost za žádné poškození zařízení způsobené nedodržáním následujících pokynů:

Pokud je SOC z důvodu zvláštních okolností 0 (SOC je 0 během provozu nebo se SOC zobrazuje po zapnutí), je nutné:

- 1) Okamžitě vypnout.
 - 2) Nabit nejpozději do 48 hodin.
 - 3) 24 hodin před nabíjením je třeba zajistit, aby baterie měla vždy okolní teplotu 5 °C - 35 °C.
 - 4) Doporučuje se používat nabíjení střídavým proudem. Pokud používáte nabíjení fotovoltaikou, musí být nabíjecí výkon vyšší než 40 W.
-  Při vybití na plný výkon může dojít k aktivaci ochrany proti přehřátí a výrobek je nutné před opětovným vybitím a nabitím ponechat určitou dobu v klidu.

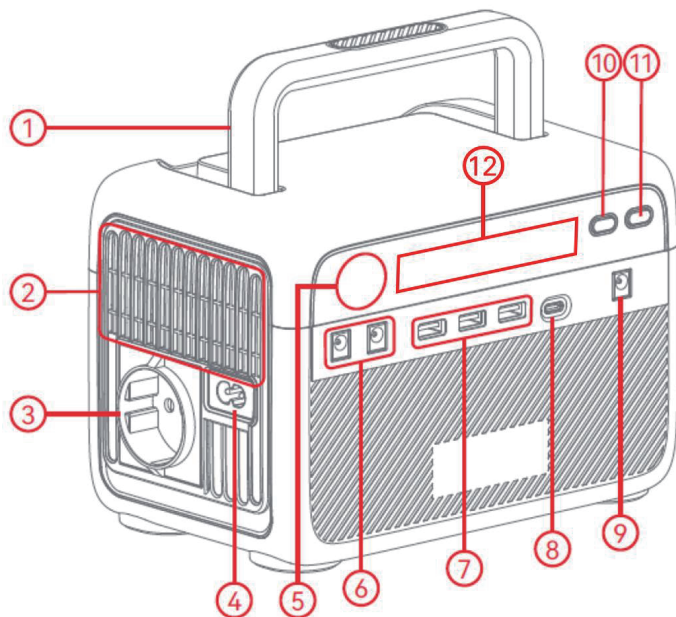
2. Popis produktu

- Tento produkt je přenosný úložný systém pro zálohování energie v domácnosti, pro cestování v přírodě, pro pomoc při katastrofách, pro práci v terénu a další aplikace.
- Tento produkt má střídavý výstup 230 V AC/50 Hz/300 W (čistá sinusová vlna), USB-C PD60 W, USB-A1 / A2 5 V / 2,4 A, USB-A3 QC3.0, DC 12 V / 10 A, různé napěťové výstupy. Tento produkt má střídavý vstup 210~264 V AC, 50 W. Podporuje fotovoltaické nabíjení 12~28 V / 2,5 A, 40 W, podporuje současně fotovoltaické a střídavé nabíjení, nabíjecí výkon 90 W.



2.1 Diagram

(1) Pohled zepředu



1) Madlo

2) Ventilace

3) AC výstup

4) AC vstup

5) Nouzové světlo

6) 2 x DC výstup

7) 3 x USB A výstup

8) USB-C výstup

9) DC / PV vstup

10) Tlačítko AC

11) Tlačítko DC / Světlo

12) Displej

3.1.2 Ovládání kombinací kláves

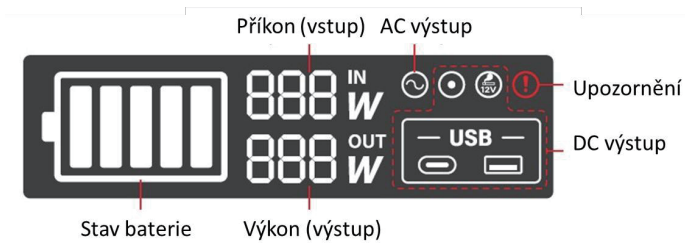
Nastavení:

Přepínání frekvence výstupu AC 50 / 60 Hz:

Kroky nastavení:

Stav podsvícení obrazovky: stiskněte a podržte tlačítka AC a DC po dobu přibližně 3 sekund pro vstup do režimu přepínání frekvence. V oblasti zobrazení výstupního výkonu se zobrazí spínací frekvence.

3.2 Funkce displeje a indikátoru

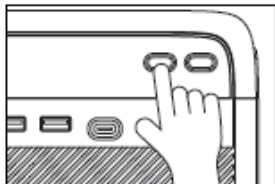


	Ikona stavu baterie	<ul style="list-style-type: none">• Ikona úrovně nabití baterie je rozdělena do 5 segmentů, z nichž každý představuje 20% z poplatku.• Zobrazení nabíjení: Během nabíjení se ikona úrovně nabití baterie střídavě mění z aktuální úroveň na plnou úroveň a zároveň se zobrazuje vstupní výkon. Ikona stavu baterie • displej se po odpojení nabíječky vypne a přejde do režimu spánku během nabíjení a žádné jiné porty nefungují. Když je plně• nabitá, přestane blikat a nabíjení se zastaví a automaticky vypne displej a přejde do režimu spánku, pokud nefungují žádné jiné porty.• Pokud je úroveň nabití baterie nižší než 5 %, vnější rámeček ikona stavu baterie bliká (svítí 0,5 s a nesvítí 0,5 s), dokud se výrobek nevypne.
	Vstupní příkon	<ul style="list-style-type: none">• Zobrazuje vstupní příkon při průchodu přes AC/DC vstup.

3. Návod k obsluze

3.1 Průvodce tlačítky

Tlačítko AC výstup



1. Dlouhým stisknutím tlačítka DC zapnete obrazovku a zároveň zapnete výstup DC. Na obrazovce se zobrazí a rozsvítí ikona DC.

Opětovným dlouhým stisknutím tlačítka DC vypnete výstup DC a ikona DC zhasne.

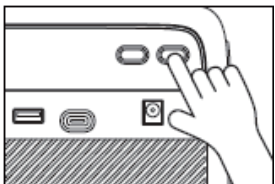
Po nabití se na obrazovce zobrazí výstupní výkon.

2. Dlouhým stisknutím tlačítka AC zapnete obrazovku a zároveň zapnete výstup AC. Na obrazovce se zobrazí a rozsvítí ikona AC.

Opětovným stisknutím a podržením tlačítka AC vypnete výstup AC a ikona AC zhasne.

3. Po nabití se na obrazovce zobrazí výstupní výkon.

Tlačítko DC výstupu

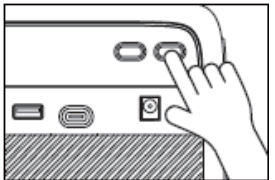


1. Dlouhým stisknutím tlačítka DC zapnete obrazovku a zároveň zapnete výstup DC. Na obrazovce se zobrazí a rozsvítí ikona DC.

2. Opětovným dlouhým stisknutím tlačítka DC vypnete výstup DC a ikona DC zhasne.






3. Po nabití se na obrazovce zobrazí výstupní výkon.

Tlačítko LED světla



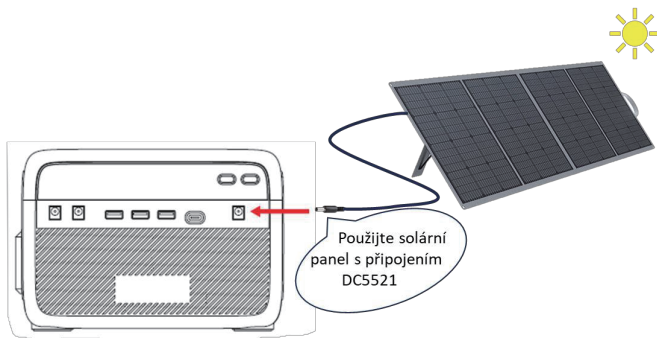
1. Dlouhým stisknutím tlačítka DC zapnete obrazovku a zároveň zapnete výstup DC. Na obrazovce se zobrazí a rozsvítí ikona DC.

2. Krátkým stisknutím tlačítka DC se LED světlo přepne do režimu polovičního svícení, dalším stisknutím se LED světlo přepne do režimu stálého svícení, dalším stisknutím se LED světlo přepne do režimu SOS, dalším stisknutím LED světlo vypnete

	Výstupní výkon	<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazuje výkon jednoho portu nebo celkový výstupní výkon, když je jeden port aktivní nebo když je aktivních více portů současně.
	AC Střídavý výstup	<ul style="list-style-type: none"> • Stiskněte a podržte tlačítko AC pro zapnutí výstupu AC a AC ikona se rozsvítí. • Stiskněte a podržte tlačítko AC znovu pro vypnutí výstupu AC a ikona zhasne.
 	DC Stejnoseměrný výstup	<ul style="list-style-type: none"> • Stiskněte a podržte tlačítko DC pro zapnutí výstupu DC a DC ikona se rozsvítí. • Stiskněte a podržte tlačítko DC znovu pro vypnutí výstupu DC a ikona DC zhasne.
	Upozornění	<ul style="list-style-type: none"> • Alarm poruchy vybíjení: produkt zobrazí výstupní výkon, když je jakýkoli výstup portu zapnutý, a okamžitě vypne výstup portu, pokud je port vadný. Současně odpovídající symboly portu a alarmu začnou blikat, aby to signalizovaly, a poté po 10 sekundách zhasnou (bez ovlivnění funkce ostatních portů). • Alarm vysoké teploty při nabíjení: Pokud teplota dosáhne 50 °C, nabíjení se zastaví, symbol baterie a symbol alarmu se rozsvítí a budou blikat (svítí 0,5 s a nesvítí 0,5 s) a po odpojení nabíječky přejde do režimu spánku. Po zrušení ochrany proti vysoké teplotě se nabíjení automaticky obnoví a zobrazí se aktuální stav nabití baterie. • Alarm nízké teploty nabíjení: Pokud teplota dosáhne -5 °C, nabíjení se zastaví, symbol baterie a symbol alarmu se rozsvítí a budou blikat (svítí 0,5 s a nesvítí 0,5 s) a po odpojení nabíječky přejde do režimu hibernace. Po zrušení ochrany proti nízké teplotě se nabíjení automaticky obnoví a zobrazí se aktuální stav nabití baterie. • Alarm vysoké teploty vybíjení: Pokud teplota produktu dosáhne 68 °C, výstup se vypne, symbol baterie a symbol alarmu se rozsvítí a budou blikat (0 s, 0 s, nesvítí 0,5 s) a po 10 sekundách se produkt přepne do režimu hibernace. Po dosažení vysoké teploty je nutné stisknout tlačítko pro obnovení výstupu.

3.3 Způsob nabíjení

3.3.1 Nabíjení pomocí solárního panelu



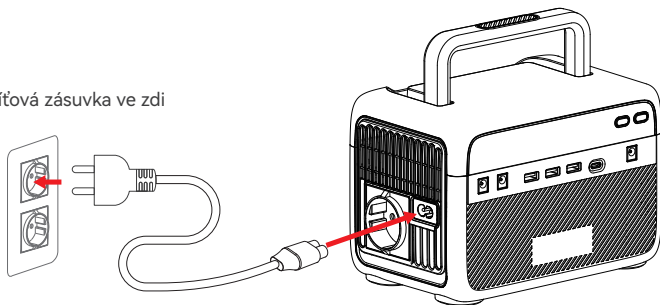
Jak je znázorněno výše: připojte solární panel k zařízení přes port DC 5521 produktu pro nabíjení.

Podrobné informace o používání solárních panelů naleznete v příslušném manuálu k solárním panelům. Zde se zaměřujeme na ukázkou připojení 1 solárního panelu. Tento produkt může přijímat stejnosměrné vstupní napětí 12-28 V. Pokud vstupní napětí překročí 30 V, spustí se ochrana proti přepětí. Nadměrné napětí může způsobit poškození produktu. Uživatelé by měli dodržovat tyto pokyny. V případech, pokud připojení nejsou dodržena v souladu s normou, společnost nese odpovědnost za bezplatnou opravu poškozeného zařízení v rámci záruční doby.

3.3.2 Nabíjení ze zásuvky

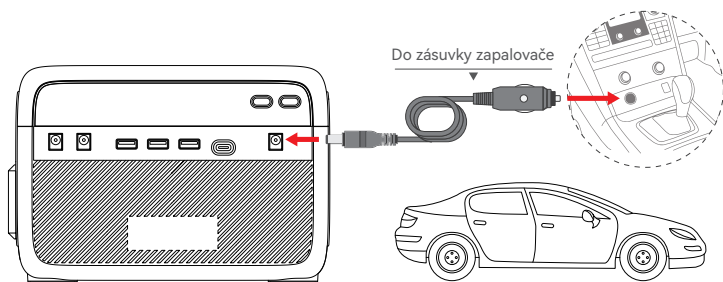
Zapojte vstupní zástrčku napájecího kabelu do zásuvky ve zdi a druhý konec do vstupního portu pro nabíjení střídavým proudem tohoto produktu.

Síťová zásuvka ve zdi



3.3.3 Nabíjení z automobilu

Připojte tento produkt k 12 V / 24 V zásuvce zapalovače cigaret v autě pomocí nabíjecího kabelu do auta, kabel je součástí balení.



! VAROVÁNÍ: Pokud nezasunete konektor řádně do portu zapalovače cigaret, nebo konektor do zařízení, může to mít za následek bezpečnostní problém.

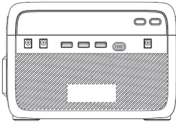

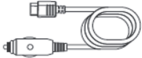

4. Specifikace

Model	GPS310
Kapacita	230.4Wh / 3P4S
Velikost (LWH)	217x131x147mm
Hmotnost	3 kg
Technologie vestavěné baterie	LiFePO4
Cyklů	Více než 2 500 cyklů do 80 % původní kapacity
LED světlo	1 W (poloviční intenzita, trvalé svícení, SOS)
Provozní teplota	-10~40° C (14~104°F)
Skladovací teplota	-10~45° C (14~113°F)
Typ měniče	Čistá sinusová vlna
Přepětový výkon	600 W
	AC výstup
Výstupní výkon	Celkem 300 W
Jmenovité výstupní napětí	230 V AC
Jmenovitá výstupní frekvence	50 Hz
	DC Stejnoseměrný výstup
USB-C1	5 V~3 A, 9 V~3 A, 12 V~3 A, 20 V~3 A 60 W Max
USB-A1/A2	5 V~2,4A
USB-A3	5 V~3 A, 9 V~2 A, 12 V~1,5 A 18W Max
DC zásuvky	12 V=10 A × 2 (DC 5,5 mm) Celkem 120 W
	AC Vstup střídavého proudu
Vstupní příkon	Max. 50 W
Jmenovité vstupní napětí	210–264 V AC
Vstupní frekvence	50 Hz
Vstup AC+DC	Max. 90 W
	DC Stejnoseměrný vstup
Rozsah vstupního napětí	12–28 V DC
Vstupní výkon	40 W max.
Max. vstupní proud	2,5 A



5. Součást balení

5.1 Standardní příslušenství

Popis	Zobrazení	Počet
Přenosná stanice		1
AC nabíjecí kabel		1
Nabíjecí kabel do vozu		1
Návod k použití		1

Další doporučení k provozu

Použití za chladného počasí

Chladné počasí (teploty pod 0 °C) může ovlivnit kapacitu baterie vzhledem k chemickým procesům, které v ní probíhají. Jestliže budete stanici používat v chladných oblastech bez zdrojů síťového napětí, doporučujeme uložit ji do tepelně izolovaného kontejneru a připojit ke zdroji napájení pomocí solárního panelu. Teplé vznikající dobíjením pomůže udržet kapacitu baterie na maximu.

Recyklace

Po ukončení životnosti přístroje jej ekologicky zlikvidujte na místech k tomu určených (sběrné dvory). Zabráníte tím znečištění životního prostředí a pomůžete recyklaci materiálů.

Informace o baterii

Stanice je vybavena interní dobíjecí baterií. Baterie je vestavěná, nepokoušejte se ji demontovat, mohli byste stanici poškodit. Baterii je možné dobít cca až 2500 x, než skončí její životnost.

Prohlášení

Všechna práva vyhrazena. Tato příručka nebo její části nesmí být *kopírovány* nebo jinak reprodukovány bez výslovného souhlasu výrobce. Všechny ostatní uvedené ochranné známky patří příslušným vlastníkům. Funkce a specifikace přístroje se mohou změnit před přecházejícím upozorněním.



ZÁRUČNÍ LIST

CERTIFICATE of Warranty

Výrobek - značka: CARCLEVER
GPS310
Výrobní číslo/serial no.:
Datum prodeje:
----- razítko a podpis prodeje



Výrobce: Guangdong Energy Co., Ltd Lincun Rd Guangdong China

Dovozce: STUALARM IMPORT, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10, info@stualarm.cz

