

GOAL ZERO

YETI[®]1000X

PŘENOSNÝ ZÁLOŽNÍ ZDROJ

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

POWER. ANYTHING. ANYWHERE.





NABIJ MĚ!



Před použitím nebo uskladněním, připojte Goal Zero Yeti do zásuvky dokud nebude zařízení plně nabité. Udržujte zařízení nabité i v případě, že jej nepoužíváte. Pro více tipů, jak udržet baterii na nejvyšší výkonnosti, prostudujte sekci BATERIE 101 na webu goalzero.com.



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Před použitím si pozorně přečtěte všechny pokyny a upozornění, abyste předešli zranění nebo poškození jednotky a připojených produktů

Dodržujte všechna omezení vstupních / výstupních konektorů: Abyste předešli riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem, dodržujte všechna omezení na jednotce a produktech, které hodláte používat; více informací naleznete v příručkách.

Používejte pouze ve větraném prostoru: Během používání zajistěte správné větrání a nezakrývejte otvory ventilátoru na jednotce. Nedostatečné větrání může způsobit poškození jednotky. Nepokládejte nic na jednotku během provozu, ani během skladování.

Napájecí zdroje se při používání zahřívají: Při používání uchovávejte napájecí zdroj Yeti na suchém a dobře větraném místě. Při používání nechte napájecí zdroj pod víkem.

NEPOUŽÍVEJTE ve vlhkém prostředí: Abyste zabránili zkratům nebo úrazu elektrickým proudem, zajistěte, aby se jednotka nenamočila. Před použitím nechejte jednotku úplně vyschnout.

Udržujte jednotku čistou a suchou: Pravidelně kontrolujte jednotku, zda neobsahuje nečistoty, prach nebo vlhkost.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požárem: Yeti generuje stejnou potenciálně smrtelnou střídavou elektrickou energii jako běžná domácí zásuvka. Používejte jej opatrně!

NEVKLÁDEJTE cizí předměty do výstupů nebo do ventilačních otvorů.

NIKDY nemanipulujte ani se nepokoušejte baterii vyměnit. Informace o náhradní baterii získáte v centru řešení Goal Zero.

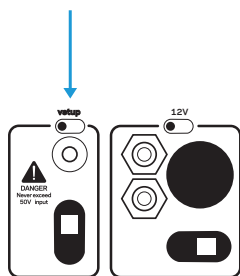
Jakákoli manipulace s jednotkou nebo jejími součástmi zruší platnost všech záruk.

Obsah

Seznámení se zařízením	6
Jak to funguje	8
Dobíjení Goal Zero Yeti	9
Dobíjení ze zásuvky	9
Dobíjení ze solárních panelů	10
Používání Goal Zero Yeti	11
Jak používat	11
Využijte Goal Zero Yeti naplno	12
Použití v chladném počasí	12
LCD displej	12
Skladování a údržba	14
Technické specifikace	15
Často kladené dotazy	17
Řešení problémů	20
Edukace	21
Baterie 101	21
Solar 101	22
Záruka a kontakt	23

Seznámení se zařízením

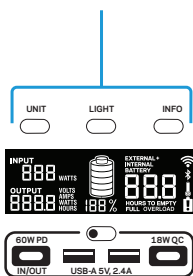
8 mm vstup pro nabíjení
z Goal Zero solárních
panelů nebo zásuvky



12 V výstup

Anderson Power Pole
vstup pro nabíjení z Goal
Zero Solárních Panelů
nebo ze zásuvky

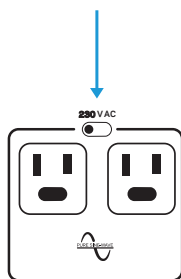
Interaktivní tlačítka
a LCD displej



USB
5 V, až do 2,4 A (12 W)

USB-C
5–20 V, do 3 A (60 W)

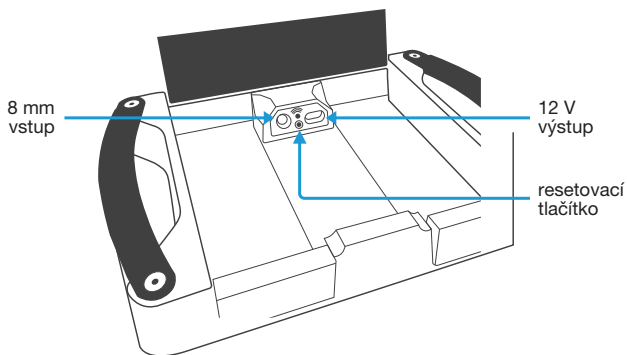
AC výstupy
(evropské zásuvky)



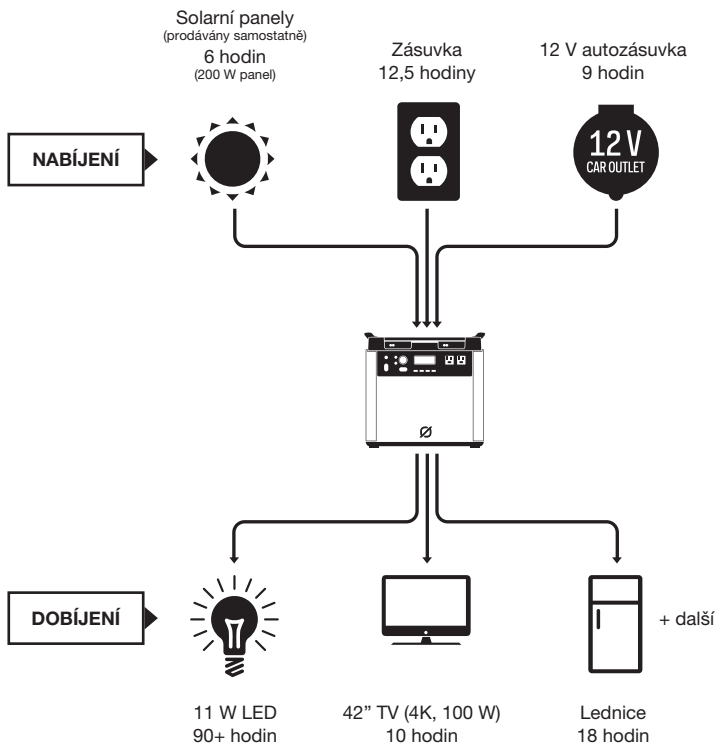
USB-C
5 – 12 V, 3 A (18 W)

Tlačítka pod víkem:

Stisknutím a podržením provedete měkký reset (neprovede se tovární nastavení a nulování watthodin). Chcete-li vynulovat počítadlo watthodin, musíte podržet tlačítko UNIT.



Jak to funguje



Dobíjení Goal Zero Yeti

Před použitím nebo uskladněním připojte Goal Zero Yeti do zásuvky dokud nebude zařízení plně nabité. Udržujte zařízení nabité i v případě, že jej nepoužíváte. Pro více tipů, jak udržet baterii na nejvyšší výkonnosti, prostudujte sekci BATERIE 101 NA webu goalzero.com.

Při nabíjení Goal Zero Yeti si všimnete, že na displeji bliká segment baterie. To označuje aktuální stav nabití. Jakmile je váš Goal Zero Yeti plně nabitý, všechny segmenty baterie se rozsvítí a zůstanou svítit. Dokud do Goal Zero Yeti vstupuje více energie, než odchází z výstupních portů, displej indikuje odhadovaný čas do plného nabití. Čas kolísá v závislosti na rychlosti nabíjení a vybíjení.

Nabíjení ze zásuvky

Pomocí dodávané síťové nabíječky 120 W připojte zařízení Goal Zero Yeti do jakékoli zásuvky. Když se GZ Yeti nabíjí, rozsvítí se modrá kontrolka vedle zdrojového vstupu a na displeji se rozbliká symbol baterie. Goal Zero Yeti je plně nabitý, když všechny segmenty baterie přestanou blikat a zůstanou svítit. Goal Zero Yeti by se měl dobít ze zásuvky asi za 9 hodin.

1. Síťový adaptér je dodáván ve dvou částech. Zapojte kabel do adaptéru.
2. 120W AC nabíječku připojte do přední části Yeti.
3. Současně můžete používat pouze jednu nabíječku. Pokud chcete svůj Yeti nabít rychleji, zavolejte do našeho centra řešení nebo se podívejte na naše možnosti rychlého nabíjení na goalzero.com.

POZNÁMKA: Pro nabíjení z 12V zásuvky ve vašem autě použijte kabel 12 V Car Charging Cable SKU 98079.

Nabíjení ze solárních panelů

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Při dobíjení ze solárních panelů berte v potaz napětí solárních panelů a nepřekračujte 50 V. Jednotlivé solární panely nebo solární panely zřetězené v sérii nad 50 V nelze s Goal Zero Yeti použít a mohou způsobit vážné poškození jednotky. Pokud potřebujete pomoc s řetězením solárních panelů, volejte naše zákaznické centrum.

Existují tři různé vstupy, které můžete použít při nabíjení Goal Zero Yeti ze solárních panelů, z nichž dva jsou umístěny v oblasti „INPUT“ na levé straně čelního panelu Goal Zero Yeti a třetí umístěný uvnitř úložného prostoru pod horním víkem. Jeden z předních portů a port uvnitř úložného prostoru jsou kulaté 8mm porty určené pro použití se solárními panely Goal Zero nebo síťovou nabíječkou. Každý 8mm vstupní port zvládne až 150 W. Port Anderson Power Pole je navržen pro použití se solárními panely s větším nebo vyšším výkonem a zvládne výkon 600 W, což je celková kapacita pro napájení přes všechny vstupní porty.

1. Umístěte solární panel na místo, kde bude mít co nejvíce přímého slunečního světla.
2. Zasuňte zástrčku solárního panelu s modrým kroužkem do jednoho z portů INPUT, buď na přední straně Goal Zero Yeti, nebo do úložného prostoru pod horním víkem. Goal Zero Yeti se bude nabíjet, když se rozsvítí modrá kontrolka LED vedle portu INPUT a segmenty baterie na DISPLEJI BATERIE blikají. Goal Zero Yeti je plně nabitý, když všechny segmenty baterie přestanou blikat a zůstanou svítit.
3. Goal Zero Yeti můžete také připojit k solárním panelům pomocí portu Anderson Power-Pole a příslušného adaptéru (je-li to nutné) vedle nabíjecího portu 8 mm.
4. Můžete zřetězit více solárních panelů Goal Zero, abyste zkrátili

dobu nabíjení. Váš Goal Zero Yeti je schopen přijímat 150 W na vstupu přes 8 mm porty a maximálně 600 W přes port APP.

POZNÁMKA: Pokud máte připojených více zdrojů v různých portech, stanice se bude nabíjet pouze z jednoho z nich. Vstupní zdroje mají následující priority: **1)** přední port APP, **2)** přední 8mm port, **3)** 8mm port pod víkem. Nabíjení ze solárních panelů a ze zásuvky není možné v jeden moment kombinovat. Při připojení více zdrojů naráz bude stanice Yeti 1000X vždy upřednostňovat APP port před ostatními.

Používání Goal Zero Yeti

Jak používat Goal Zero Yeti:

1. Stiskněte tlačítko napájení umístěné nad každým portem, který budete používat. ** Pokud nepoužíváte určité porty, nezapomeňte je vypnout, abyste šetřili energii.
2. Zapnutý port poznáte podle svítící bílé LED kontrolky na tlačítku.
3. Připojte svá zařízení, abyste měli dostatek energie kdykoli a kdekoli.
4. Pokud je to možné, nechte svůj Goal Zero Yeti zapojený do zdroje energie i, pokud jej nepoužíváte.
5. Goal Zero Yeti můžete nabíjet a současně používat k nabíjení.

Využijte Goal Zero Yeti naplno

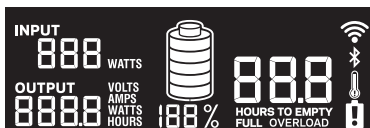
Při nabíjení zařízení Goal Zero Yeti nezapomeňte sledovat displej. Pokud připojíte zařízení, která vyžadují vysoký výkon (velká lednička), úroveň nabití vašeho Goal Zero Yeti může velmi rychle poklesnout a nemusíte získat kapacitu přesně 1000 Wh. Zejména při použití střídavého napájení bude Goal Zero Yeti převádět energii ze stejnosměrného napájení baterie na střídavý proud potřebný pro vaše zařízení. Přestože má váš Goal Zero Yeti vysoce účinný invertor, při přeměně stále dochází ke ztrátě energie a nedosáhnete plné uváděné kapacity baterie.

Použití v chladném počasí:

Nízké teploty (pod bodem mrazu) mohou mít vliv na kapacitu baterie Goal Zero Yeti. Pokud budete pobývat mimo síť v podmínkách pod nulou, doporučujeme ponechat váš Goal Zero Yeti v izolovaném prostředí, připojený ke zdroji energie (solární panely) a nabíjet vaše vybavení. Přirozené teplo generované Goal Zero Yeti vyhřeje izolovaný box a udrží kapacitu baterie na nejvyšší úrovni. Yeti z bezpečnostních důvodů nedovolí nabíjení pod bodem mrazu. Jakmile se přiblížíte bodu mrazu, jednotka na displeji LCD zobrazí varování.

LCD displej

Integrovaný LCD displej ukazuje pět důležitých věcí:



1. **INPUT** zobrazuje množství energie (wattů) vstupující do Goal Zero Yeti během nabíjení. Pokud nabíjíte ze solárního systému, uvidíte, jak se mění wattů při přemísťování panelů do / ze slunečního světla.

2. **OUTPUT** zobrazuje množství energie (wattů), které vaše elektronická zařízení spotřebovávají, když jsou připojeny ke Goal Zero Yeti.
3. **TIME TO EMPTY / FULL** zobrazuje dobu, za jakou je Goal Zero Yeti zcela nabitý, v závislosti na tom, zda je energie vstupující do cíle Zero Yeti kladné nebo záporné.
4. **ÚROVEŇ BATERIE** ukazuje 5 segmentů s přibližnou kapacitou 20% – 40% – 60% – 80% – 100%. Při nabíjení Goal Zero Yeti segment baterie bliká. To označuje aktuální stav nabití. Jakmile je váš Goal Zero Yeti plně nabitý, všechny segmenty baterie rozsvítí a zůstanou svítit. Dokud do Goal Zero Yeti vstupuje energie, než odchází z výstupních portů, displej také indikuje čas do úplného nabití baterie. Tento odhadovaný čas je založený na propočtech příkonu a výkonu; upraví se na kratší nebo delší dobu, pokud bude rychlost nabíjení nebo vybíjení kolísat. Berte v potaz, že když poprvé připojíte zdroj energie, ať už jde o solární panel nebo nástěnnou nabíječku, může Yeti trvat cca 1 minutu, než detekuje a upraví své nabíjecí obvody a než se začne ze zdroje dobíjet.

Přední tlačítka:

Stisknutím tlačítka LIGHT zapnete a vypnete podsvícení displeje.

Stisknutím tlačítka UNIT můžete procházet různými nastaveními výstupu a spotřeby energie.

Podržením tlačítek UNIT + INFO provedete obnovení továrního nastavení. Tím smažete veškerou konfiguraci.

Podržením tlačítka UNIT vynulujete počítadlo watthodin.

Stisknutím tlačítka INFO přepnete obrazovku mezi zobrazením podrobného stavu nabití baterie a dobou do vybití / úplného nabití.

Pro zvýšení životnosti baterie nechte Goal Zero Yeti připojen ke zdroji i během skladování.

Pokud není možné nechat Goal Zero Yeti připojený ke zdroji napájení během skladování, plně nabijte Goal Zero Yeti každé 3 měsíce a uložte jej na chladném a suchém místě. Pokud se Yeti několik měsíců nepoužívá, může vyžadovat několik nabíjecích cyklů, aby se obnovily všechny funkce a hodnoty na displeji. Pokud nebudete udržovat Goal Zero Yeti dle doporučení, může dojít k poškození baterie.

Technické specifikace

Goal Zero YETI 1000X

Čas dobíjení:

Autonabíječka (120W)	9 hod
Zásuvka (120W)	9 hod
Goal Zero Boulder 50	24 – 48 hod
Goal Zero Boulder 100	12 – 24 hod

Baterie:

Typ článku	Li-ion NMC
Kapacita	983 Wh (10,8 V, 91 Ah)
Jednotlivá kapacita článků	273 Ah @ 3,6 V
Počet nabíjecích cyklů	500 cyklů do 80% kapacity (Míra vybíjení: 1°C, plné nabití / vybití, při teplotě: 25°C)
Skladování	nabíjejte každých 3 – 6 měsíců
Řídící jednotka	MPPT nabíjecí modul

Porty:





USB-A port (výstup)	5 V, až do 2,4 A (12 W max), regulováno
USB-C port (výstup)	5 – 12 V, až do 3,0 A (18 W max), regulováno
USB-PD port (výstup)	5 – 20 V, až do 3,0 A (60 W max), regulováno
6mm port (výstup, 6 mm)	12 V, až do 10 A (120 W max), regulováno
12 V auto baterie (výstup)	12 V, až do 13 A (160 W max), regulováno
12 V Power Pole port (výstup)	12 V, až do 30 A (360 W max), regulováno
230 V AC Invertor (výstup, čistá sinusová vlna)	230V AC 50 Hz, 8,5 A (2000 W, 3500 W surge)
Dobíjecí port (vstup, 8 mm)	14 – 50 V, až do 10 A (150 W max)
Anderson Power Pole (vstup)	14 – 50 V, až do 50 A (600 W max)
Port pro rozšiřovací modul	Krytý port pod víkem. Používá se pouze s rozšiřujícími moduly Goal Zero.

Obecné:

Hmotnost 14,37 kg

Rozměry 38,74 x 25,98 x 25,04 cm

Provozní teplota 32 – 104 F (0 – 40°C)

Certifikáty    

Záruka 24 měsíců

Yeti nereaguje nebo vykazuje zvláštní chování, co mám dělat?

Zkuste resetovat jednotku podržením tlačítka UNIT a INFO po dobu 3 sekund, abyste resetovali Yeti.

Yeti se zpočátku nenabíjí na 100 %, ale pouze na 95 %, co se děje?

Opakujte několikrát nabíjecí cyklus a problém by se měl vyřešit sám, protože Yeti si nastaví parametry nabíjení.

Existují rychlejší způsoby, jak dobít Yeti?

Ano, podívejte se na náš úplný seznam možností nabíjení na Goal Zero.com. Zde máme možnosti pro rychlé nabíjení i zapojení do vozidla.

K dispozici je nová verze firmwaru a chci aktualizovat Yeti, jak to mám udělat?

Stáhněte si aplikaci Goal Zero a podle pokynů zde aktualizujte svůj Yeti.

Během procesu aktualizace se Yeti zasekl ve smyčce a stále se pokouší aktualizovat znovu a znovu neúspěšně. Jak to opravím?

Zkuste resetovat Yeti podle pokynů výše a restartujte proces aktualizace. To by mělo problém vyřešit.

Co znamená ikona sněhové vločky a ikona teploměru?

Pokud Yeti zobrazí ikonu teploměru a varování HORKÉ nebo STUDENÉ, znamená to, že se blížíte nebo jste překročili teplotní limit Yeti. Varování před „chladem“ znamená, že budete muset Yeti izolovat a zahřát, abyste obnovili plnou funkčnost, zatímco „horké“ znamená, že musíte jednotku ochladit.

Yeti je připojen k nabíječce, ale je nabit jen na 98% a dál se nenabíjí. Co se děje?

Pro nejlepší funkčnost je dobré nezatěžovat baterii maximálním nabitím. Proto se baterie nabije na 100 % a poté se zastaví a samočinně se vybije na 98 %. Pokud se chcete ujistit, že je váš Yeti pro příští použití zcela doplněn, odpojením a opětovným připojením vstupního kabelu byste měli znovu zapojit vstup a znovu spustit nabíjení.

Moje staré příslušenství nebo nabíječka Yeti nefunguje s mým novým Yeti X , mělo by to fungovat?

Některé z napájecích zdrojů a starších nabíječek nemusí s novým Yeti X fungovat. Úplný seznam kompatibilních nabíječek a příslušenství pro váš produkt najdete na stránce www.gz.com/accessories.

Mohu pro nabíjení Yeti používat panely třetích stran?

Ano, můžete, pokud zůstanete pod 50 V. Pokud používáte více panelů třetích stran, buďte opatrní! Zřetězení panelů třetích stran může být nebezpečné, pokud je provedeno nesprávným způsobem, proto navštivte naše webové stránky www.goalzero.com/serissparallel, kde se dozvíte, jak bezpečně kombinovat panely.

Mohu na Yeti X zřetězit více panelů Goal Zero?

Ano, naše panely jsou navrženy tak, aby byly bezpečně řetězitelné.

Můj Yeti nereaguje nebo vykazuje zvláštní chování, co mám dělat?

Goal Zero Yeti používá na míru navrženou lithiovou baterii. Zde je několik základních informací o lithiových bateriích:

1. Lithium-iontové baterie mohou během krátké doby uložit a uvolnit spoustu energie. Baterie v Goal Zero Yeti jsou v ochranném krytu se sofistikovaným systémem správy a ochrany baterií, který ovládá jeho terminály.
2. Je velmi důležité, aby vaše baterie nezmokla, protože vlhkost a voda se mohou dostat do článků baterie za ochrannými obvody a zařízení poškodit.

Jak zjistím, zda je můj Goal Zero Yeti dobíjen?

Chcete-li zkontrolovat úroveň nabití svého Goal Zero Yeti, podívejte se na displej baterie. Když se rozsvítí, uvidíte obrys baterie s 5 segmenty označující aktuální úroveň nabití. Je v pořádku používat Goal Zero Yeti, i když není plně nabitý.

Jak zjistím, zda bude moje zařízení fungovat s Goal Zero Yeti?

Nejprve budete muset určit množství energie, které vaše zařízení vyžaduje. To zpravidla najdete v návodu nebo na obale, případně na internetu.

Zadruhé budete muset zkontrolovat kapacitu jednotlivých výstupních portů. Například AC port Goal Zero Yeti je napájen invertorem, který umožňuje výkon 2 000 W. To znamená, že pokud vaše zařízení po delší dobu spotřebovává více než 2 000 W, inverter Goal Zero Yeti se vypne. Dalším číslem, které je třeba sledovat, je kontrolka přepětí vašeho zařízení. Inverter Goal Zero Yeti má pokročilý systém řízení přepětí, který maximalizuje jeho kompatibilitu s různými zařízeními, ale stále můžete narazit na zařízení, která budou port vypínat při přílišném napětí.

A konečně, jakmile zjistíte, že je vaše zařízení kompatibilní, budete chtít zjistit, jak dlouho budete moci napájet zařízení z Goal Zero Yeti. Zde je rychlý postup:

Všechny powerbanky a přenosné záložní zdroje GOAL ZERO mají ve svém názvu číslo, např. Guide10 Plus, Goal Zero Yeti 1500X. Tato čísla se týkají watthodin (Wh) nebo množství energie, které lze uložit v každé powerbance. Z toho zjistíte, zda je vaše zařízení kompatibilní danou powerbankou. Například 200Wh powerpack by měl napájet 100W světlo po dobu 2 hodin ($200/100 = 2$). Pokud vaše zařízení spadá do kapacity 1 500 Wh Goal Zero Yeti, měli byste zkontrolovat omezení na každém z výstupních portů.

Dalším faktorem je, kolik energie se převádí z baterie Goal Zero Yeti na zařízení, které napájíte / nabíjíte. V některých situacích, například při spuštění 12V zařízení přímo z 12V portu, dojde k minimální konverzi a tím k velmi malým dodatečným ztrátám. Při používání USB portů k nabíjení telefonu přidáte další fázi konverze (12 V baterie v Goal Zero Yeti se převádí na 5 V USB výstup), což přináší přibližně 10% ztrát. Při použití invertoru dochází ke dvěma inverzím (12 V na vysoké napětí, DC na AC). Nejméně efektivní způsob použití baterie v Goal Zero Yeti je použití AC-DC adaptéru mimo AC porty, jako je tomu v případě, že k nabíjení telefonu používáte klasickou zásuvkovou nabíječku telefonu, protože přidává další inverzi v adaptéru. Takže když se rozhodujete, co napájet z vaší nové nabíječky GOAL ZERO, proveďte průzkum spotřeby wattů vašeho zařízení. Další rychlé tipy a výukové nástroje najdete na www.GoalZero.com/learn.html

Pokud se vaše zařízení nenabíjí z Goal Zero Yeti, postupujte takto:

1. Ujistěte se, že je výstupní port zapnutý. Bílá LED kontrolka na vypínači by měla svítit. Pokud kterékoli světlo svítilo červeně, znamená to poruchu. Opětovným stisknutím tlačítka jej resetujete. Po úspěšném resetování světlo zbledá.
2. Zkontrolujte displej baterie. Pokud je 20 % nebo méně, nabijte svůj Goal Zero Yeti.
3. Zkontrolujte varovné ikony na LCD displeji:
OVERLOAD: Příkon přesahuje maximální povolenou hodnotu. Indikováno červeným světlem.



Varování přehřátí.
Nechejte zařízení vychladnout.



Baterie vyžaduje pozornost. Kontaktujte zákaznický servis.

4. Ověřte, zda je vaše zařízení vhodné pro použití s Goal Zero Yeti.
5. Všechny výstupní porty Goal Zero Yeti mají vlastní maximální kapacitu výkonu. Zkontrolujte technické specifikace Goal Zero Yeti a ujistěte se, že je vaše zařízení kompatibilní.
6. Pokud stále máte potíže s Goal Zero Yeti, volejte prosím naše zákaznické centrum

BATERIE 101: GOAL ZERO využívá nejnovější technologii baterií, aby vás doprovázela při všech životních dobrodružstvích. Od univerzálního a lehkého lithium-iontového akumulátoru až po robustní a výkonnou olověnou baterii. Sestavili jsme několik užitečných tipů, aby vaše baterie GOAL ZERO fungovaly co nejlépe.

1. Baterie vyžadují používání

Nejlepší věcí pro každou baterii je použít ji. Nenechávejte baterii dlouho v nečinnosti, aniž byste ji delší dobu nabíjeli. Pokud budete Goal Zero Yeti skladovat bez nabíječky, ujistěte se, že je plně nabitý, než jej odložíte.

2. Mýtus „Paměť baterie“

Díky starým nikl-kadmiovým (NiCd) bateriím koluje mýtus, že byste je měli před nabitím úplně vybit, tzv. „Hluboké cyklování“. I když to platí pro baterie NiCd, typické baterie, které dnes najdete ve většině svého vybavení. Lithiové a olověné baterie používaných v nabíječkách GOAL ZERO takové vybití nevyžadují. Ve skutečnosti byste se měli vyvarovat hlubokého cyklování baterií – ve většině případů to způsobí více škody než užítku.

3. „Efekt stadionu“

Efekt stadionu nastane při nabíjení baterií. Zpočátku si všimnete, že se vaše baterie rychle nabíjí, a poté, co se pokusíte nabít posledních několik procent, zřetelně zpomalí. Přemýšlejte, jak rychle se stadion naplní, když se dveře poprvé otevřou – existují stovky otevřených sedadel, takže je snadné najít to, které chcete. Nakonec je tu jen několik otevřených míst a lidé musí manévrovat, aby našli místo, které chtějí, a naplnění těchto míst trvá déle. Stejná teorie platí pro dobíjení baterií. Energie může snadno proudit a zabírat prázdný prostor na začátku.

4. Přečtěte si příručku

Ano, může to být dlouhé čtení, ale příručka je nejlepším místem k vyhledání k řešení problémů. Přečtením a dodržováním příručky zajistíte dlouhou životnost baterie.

SOLAR 101: GOAL ZERO umožňuje dobíjení vybavení ze slunce - sluneční energii jsme nevyalezli, zdokonalili jsme ji. Několik věcí, na které je třeba pamatovat při nabíjení zařízení solární energií:

1. Solární panely neukládají energii ze slunce, shromažďují ji

Naučíme vás energii ZÍSKAT – UCHOVÁVAT – POUŽÍVAT, což je nejlepší způsob, jak využít solární energii k dobíjení vašeho vybavení. Sbírejte sluneční energii pomocí solárního panelu. ULOŽTE energii v nabíječce. POUŽÍVEJTE nabíječku k napájení vašeho vybavení, ve dne i v noci. Pokud máte opravdu nouzi, můžete připojit své vybavení přímo do spojovací skříňky umístěné na zadní straně našich solárních panelů NOMAD, abyste dobíjeli přímo ze slunce.

2. Ne všechny doby nabíjení ze solárů jsou ustejně

Většina výrobců solárních panelů počítá své doby nabíjení pomocí následující rovnice: Watthodiny zařízení / Watty solárního panelu = časy solárního nabíjení. Teoreticky by tedy 13 wattový solární panel dobil 50 watthodinový nabíječ za 3,84 hodiny ($50/13 = 3,84$) - a toto je číslo, které najdete v marketingovém materiálu pro solární panel. Aby však bylo možné standardizovat výsledky u všech výrobců, jsou tyto testy prováděny v laboratorních podmínkách. Pravdou je, že za dobrého slunečného dne obdržíte přibližně 50 – 75 % uváděného příkonu vašeho solárního panelu. Tímto způsobem v GOAL ZERO vypočítáváme časy solárního nabíjení, které vidíte na našem obalu.

3. Solární systém funguje, dokonce i v zatažených podmínkách

Solární panely využívají IR, UV a viditelné paprsky ze slunce, které mohou pronikat mraky. I když se účinnost solárního panelu v oblačných podmínkách sníží, stále budete sbírat cennou energii ze slunce.

4. Vyhýbejte se stínu a oknům

I když byste měli hledat stín ve slunečných dnech, vaše solární panely se budou shromažďovat více energie při plném vystavení slunečnímu záření. Okna obvykle snižují účinnost. Tyto panely tedy udržujte venku a na jasném slunečním světle.

5. Správné umístění dělá zázraky

Udržování solárního panelu v úhlu ke slunci může dramaticky zvýšit solární účinnost.

OMEZENÁ ZÁRUKA

Tato OMEZENÁ ZÁRUKA od GOAL ZERO LLC („GOAL ZERO“) zaručuje původnímu kupujícímu spotřebiteli, že tento produkt GOAL ZERO nebude mít vady běžného zpracování a materiálu při běžném používání spotřebitelem během příslušné záruční doby uvedené v odstavci 2 níže, s výhradou k výjimkám uvedeným v odstavci 5 níže. Výše uvedená ustanovení uvádějí veškerou odpovědnost společnosti GOAL ZERO a vaše právo uplatnit záruku. GOAL ZERO nepřebírá zodpovědnost ani neopravňuje žádnou osobu, aby za to převzala jakoukoli jinou odpovědnost v souvislosti s prodejem produktů GOAL ZERO.

ZÁRUČNÍ DOBA

Záruční doba na baterie GOAL ZERO (ať už zakoupené samostatně nebo jako součást jiného produktu) je sto osmdesát (180) dní.

Záruční doba na lithiové baterie GOAL ZERO na produkty Yeti a solární panely Boulder je dva (2) roky.

Záruční doba pro všechny ostatní produkty a komponenty GOAL ZERO je dva (2) roky od data nákupu.

Pro stanovení začátku záruční doby je vyžadován doklad o koupi.

OPRAVA

Společnost GOAL ZERO podle svého uvážení (1) bezplatně opraví produkt pomocí nových nebo repasovaných náhradních dílů nebo (2) vymění produkt za produkt, který je nový nebo který byl vyroben z nových nebo opravitelných použitých dílů a je přinejmenším funkčně ekvivalentní původnímu produktu. Náhradní produkt / díl přebírá zbývající záruku původního produktu nebo devadesát (90) dnů od data výměny nebo opravy.

OMEZENO NA PŮVODNÍ KUPUJÍCÍ

Tato záruka není přenosná na žádného dalšího vlastníka produktu GOAL ZERO.

GOAL ZERO

YETI[®]1000X

PORTABLE POWER STATION

USER GUIDE



POWER. ANYTHING. ANYWHERE.





NABI MA!



Pred použitím alebo uskladnením pripojte Goal Zero Yeti do zásuvky, kým nebude zariadenie úplne nabité. Udržujte zariadenie nabité aj v prípade, že ho nepoužívate. Pre viac tipov, ako udržať batériu na najvyššej výkonnosti, preštudujte sekciu BATÉRIE 101 na webe goalzero.com.



DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY



Pred použitím si pozorne prečítajte všetky pokyny a upozornenia, aby ste predišli zraneniu alebo poškodeniu jednotky a pripojených produktov.

Dodržiavajte všetky obmedzenia vstupných / výstupných konektorov:

Aby ste predišli riziku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, dodržiavajte všetky obmedzenia na jednotke a produktoch, ktoré hodláte používať; viac informácií nájdete v príručkách.

Používajte len vo vetranom priestore: Počas používania zaistíte správne vetranie a nezakrývajte otvory ventilátora na jednotke. Nedostatočné vetranie môže spôsobiť poškodenie jednotky. Nekladte nič na jednotku počas prevádzky ani počas skladovania.

Napájacie zdroje sa pri používaní zahrievajú: Pri používaní uchovávajte napájací zdroj Yeti na suchom a dobre vetranom mieste. Pri používaní nenechávajte napájací zdroj pod vekom.

NEPOUŽÍVAJTE vo vlhkom prostredí: Aby ste zabránili skratom alebo úrazu elektrickým prúdom, zaistite, aby sa jednotka nenamočila. Pred použitím nechajte jednotku úplne vyschnúť.

Udržujte jednotku čistú a suchú: Pravidelne kontrolujte jednotku, či neobsahuje nečistoty, prach alebo vlhkosť.

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo požiarom:

Yeti generuje rovnakú potenciálne smrteľnú striedavú elektrickú energiu ako bežná domáca zásuvka. Používajte ho opatrne!

NEVKLADAJTE cudzie predmety do výstupov alebo do ventilačných otvorov.

NIKDY nemanipulujte ani sa nepokúšajte batériu vymeniť. Informácie o náhradnej batérii získate v zákazníckom centre Goal Zero.

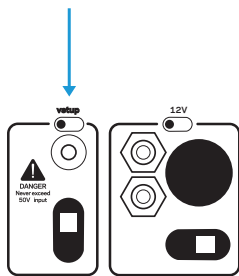
Akákoľvek manipulácia s jednotkou alebo jej súčasťami zruší platnosť všetkých záruk.

Obsah

Zoznámenie sa so zariadením	30
Ako to funguje	32
Dobíjanie Goal Zero Yeti	33
Nabíjanie zo zásuvky	33
Nabíjanie zo solárnych panelov	34
Používanie Goal Zero Yeti	35
Ako to používať	35
Využite Goal Zero Yeti naplno	36
Použitie v chladnom počasí	36
LCD displej	36
Skladovanie a údržba	38
Technické špecifikácie	39
Často kladené otázky	41
Riešenie problémov	44
Edukácia	45
Batéria 101	45
Solar 101	46
Záruka a kontakt	47

Zoznámenie sa so zariadením

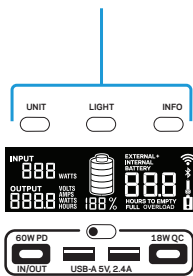
8mm vstup na nabíjanie
z Goal Zero solárnych
panelov alebo zásuvky



Anderson Power Pole
vstup na nabíjanie z Goal
Zero Solárnych panelov
alebo zo zásuvky

12 V výstup

Interaktívne tlačidlá
a LCD displej

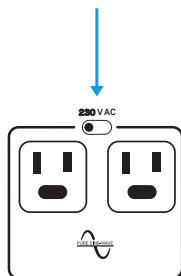


USB-C
5-20 V, do 3 A (60 W)

USB
5 V, až do 2,4 A (12 W)

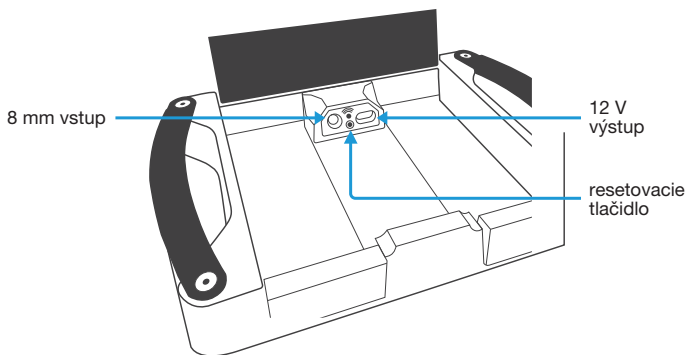
USB-C
5 - 12 V, 3 A (18 W)

AC výstupy
(európske zásuvky)

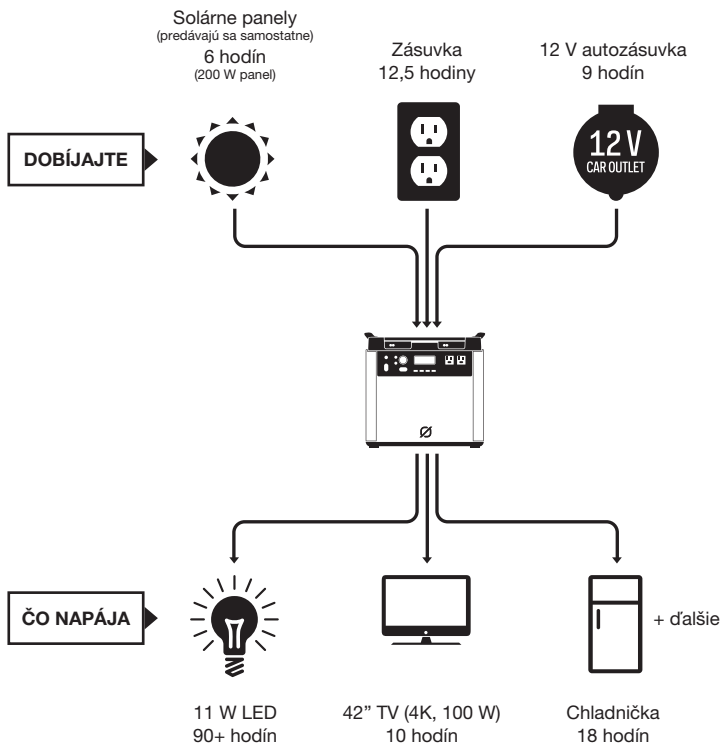


Tlačidlá pod vekom:

Stlačením a podržaním vykonáte mäkký reset (nevykoná sa továrenské nastavenie a nulovanie watthodín). Ak chcete vynulovať počítadlo wathodín, musíte podržať tlačidlo UNIT.



Ako to funguje



Dobíjanie vášho Goal Zero Yeti

Pred použitím alebo uskladnením pripojte Goal Zero Yeti do zásuvky pokiaľ nebude zariadenie úplne nabité. Udržujte zariadenie nabité aj v prípade, že ho nepoužívate. Pre viac tipov, ako udržať batériu na najvyššej výkonnosti, preštudujte sekciu BATÉRIE 101 na webe goalzero.com.

Pri nabíjaní Goal Zero Yeti si všimnete, že na displeji bliká segment batérie. To označuje aktuálny stav nabitia. Akonáhle je váš Goal Zero Yeti plne nabitý, všetky segmenty batérie sa rozsvietia a zostanú svietiť.

Kým do Goal Zero Yeti vstupuje viac energie, než odchádza z výstupných portov, displej indikuje odhadovaný čas do plného nabitia. Čas kolíše v závislosti na rýchlosti nabíjania a vybíjania.

Nabíjanie zo zásuvky

Pomocou dodávanej sieťovej nabíjačky 230 W pripojte zariadenie Goal Zero Yeti do akejkoľvek zásuvky. Keď sa GZ Yeti nabíja, rozsvieti sa modra kontrolka vedľa zdrojového vstupu a na displeji sa rozbliká symbol batérie. Goal Zero Yeti je plne nabitý, keď všetky segmenty batérie prestanú blikáť a zostanú svietiť. Goal Zero Yeti by sa mal dobiť zo zásuvky asi za 9 hodín.

1. Sieťový adaptér je dodávaný v dvoch častiach. Zapojte kábel do adaptéra.
2. 120 W AC nabíjačku pripojte do prednej časti Yeti.
3. Súčasne môžete používať iba jednu nabíjačku. Ak chcete svoj Yeti i nabiť rýchlejšie, zavolajte do nášho zákaznickeho centra alebo sa pozrite na možnosti rýchleho nabíjania na goalzero.com.

POZNÁMKA: Pre nabíjanie z 12 V zásuvky vo vašom aute použite kábel 12 V Car Charging Cable SKU 98079.

Nabíjanie zo solárnych panelov

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE: Pri dobíjaní zo solárnych panelov dbajte na napätie solárnych panelov a neprekračujte 50 V. Jednotlivé solárne panely alebo solárne panely zreťazené v sérii nad 50 V nemožno s Goal Zero Yeti použiť a môžu spôsobiť vážne poškodenie jednotky. Ak potrebujete pomoc s reťazením solárnych panelov, volajte naše zákaznícke centrum.

Existujú tri rôzne vstupy, ktoré môžete použiť pri nabíjaní Goal Zero Yeti ze solárnych panelů, z nichž dva jsou umístěny v oblasti „INPUT“ na levé straně čelního panelu Goal Zero Yeti a třetí umístěný uvnitř úložného prostoru pod horním víkem. Jeden z předních portů a port uvnitř úložného prostoru jsou kulaté 8mm porty určené pro použití se solárními panely Goal Zero nebo síťovou nabíječkou. Každý 8mm vstupní port zvládne až 150 W. Port Anderson Power Pole je navržen pro použití se solárními panely s větším nebo vyšším výkonem a zvládne výkon 600 W, což je celková kapacita pro napájení přes všechny vstupní porty.

1. Umiestnite solárny panel na miesto, kde bude mať čo najviac priameho slnečného svetla.
2. Zasuňte zástrčku solárneho panelu s modrým krúžkom do jedného z portov INPUT, buď na prednej strane Goal Zero Yeti, alebo do úložného priestoru pod horným vekom. Goal Zero Yeti sa bude nabíjať, keď sa rozsvieti modrá LED kontrolka vedľa portu INPUT a segmenty batérie na DISPLEJI BATÉRIE blikajú. Goal Zero Yeti je plne nabitý, keď všetky segmenty batérie prestanú blikať a zstanú svietiť.
3. Goal Zero Yeti môžete tiež pripojiť k solárnym panelom pomocou portu Anderson Power-Pole a príslušného adaptéra (ak je to nutné) vedľa nabíjacieho portu 8 mm.
4. Môžete zreťaziť viac solárnych panelov Goal Zero, aby ste skrátili čas nabíjania. Váš Goal Zero Yeti je schopný prijímať 150 W na vstupe cez 8mm porty a maximálne 600 W cez port APP.

POZNÁMKA: Ak máte pripojených viac zdrojov v rôznych portoch, stanica sa bude nabíjať iba z jedného z nich. Vstupné zdroje majú nasledujúce priority: **1)** predný port APP, **2)** predný 8mm port, **3)** 8mm port pod vekom. Nabíjanie zo solárnych panelov a zo zásuvky nie je možné v jeden moment kombinovať. Pri pripojení viacerých zdrojov naraz bude stanica Yeti 1000X vždy uprednostňovať APP port pred ostatnými.

Použitie Vášho Yeti

Ako používať Goal Zero Yeti:

1. Stlačte tlačidlo napájania umiestnené nad každým portom, ktorý budete používať. **Ak nepoužívate určité porty, nezabudnite ich vypnúť, aby ste šetrili energiu.
2. Zapnutý port spoznáte podľa svietiacej bielej LED kontrolky na tlačidle.
3. Pripojte svoje zariadenia, aby ste mali dostatok energie kedykoľvek a kdekoľvek.
4. Ak je to možné, nechajte svoj Goal Zero Yeti zapojený do zdroja energie, aj keď ho nepoužívate.
5. Goal Zero Yeti môžete nabíjať a súčasne používať na nabíjanie.

Využite Goal Zero Yeti naplno

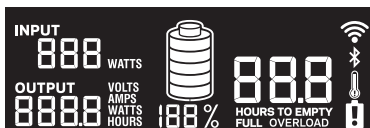
Pri nabíjaní zariadenia Goal Zero Yeti nezabudnite sledovať displej. Ak pripojíte zariadenie, ktoré vyžadujú vysoký výkon (veľká chladnička), úroveň nabitia vášho Goal Zero Yeti môže veľmi rýchlo poklesnúť a nemusíte získať kapacitu presne 1000 Wh. Najmä pri použití striedavého napájania bude Goal Zero Yeti prevádzať energiu z jednosmerného napájania batérie na striedavý prúd potrebný pre vaše zariadenie. Hoci má váš Goal Zero Yeti vysoko účinný inverter, pri premene stále dochádza k strate energie a nedosiahnete plnú uvádzanú kapacitu batérie.

Použitie v chladnom počasí:

Nízke teploty (pod bodom mrazu) môžu mať vplyv na kapacitu batérie Goal Zero Yeti. Ak sa budete zdržiavať mimo siete v podmienkach pod nulou, odporúčame ponechať váš Goal Zero Yeti v izolovanom prostredí, pripojený k zdroju energie (solárne panely) a nabíjať vaše vybavenie. Prírodné teplo generované Goal Zero Yeti vyhreje izolovaný box a udrží kapacitu batérie na najvyššej úrovni. Yeti z bezpečnostných dôvodov nedovolí nabíjanie pod bodom mrazu. Akonáhle sa priblížite bodu mrazu, jednotka na LCD displeji zobrazí varovanie.

LCD displej

Vstavaný LCD displej indikuje päť dôležitých vecí:



1. **INPUT** zobrazuje množstvo energie (wattov), ktoré sa počas nabíjania dostanú do Goal Zero Yeti. Ak nabíjate zo solárneho systému, uvidíte, ako sa menia wattov, keď premiestňujete panely do / zo slnečného svetla.

2. **OUTPUT** ukazuje množstvo energie (watty), ktoré vaše elektronic-ké zariadenia spotrebávajú, keď sú pripojené k Goal Zero Yeti.
3. **TIME TO EMPTY / FULL** zobrazuje dobu, kedy je váš Goal Zero Yeti úplne nabitý, v závislosti na tom, či je množstvo energie, ktoré vstupuje do Goal Zero Yeti, kladné alebo záporné.
4. **ÚROVEŇ BATÉRIE** ukazuje 5 segmentov s približnou kapacitou 20% – 40% – 60% – 80% – 100%. Pri nabíjaní Goal Zero Yeti segment batérie bliká. To označuje aktuálny stav nabitia. Akonáhle je váš Goal Zero Yeti plne nabitý, všetky segmenty batérie sa rozsvietia a zostanú svietiť. Kým do Goal Zero Yeti vstúpuje viac energie, ako odchádza z výstupných portov, displej indikuje čas do úplného nabitia batérie. Tento odhadovaný čas je založený na prepočtoch príkonu a výkonu; upraví sa kratšiu alebo dlhšiu dobu, ak bude rýchlosť nabíjania alebo dobíjania kolísat'.
 Berte do úvahy, že keď prvýkrát pripojíte zdroj energie, či už ide o solárny panel alebo nástennú nabíjačku, môže Yeti trvať číta minútu, než nastaví a upraví svoje nabíjacie obvody a než sa začne zo zdroja dobíjať.

Predné tlačidlá:

Stlačením tlačidla LIGHT zapnete a vypnete podsvietenie displeja.

Stlačením tlačidla UNIT môžete prechádzať rôznymi nastaveniami výstupu a spotreby energie.

Podržaním tlačidiel UNIT + INFO vykonáte obnovenie továrenského nastavenia. Tým zmažete všetku konfiguráciu.

Podržaním tlačidla UNIT vynulujete počítadlo wattodín.

Stlačením tlačidla INFO prepnete obrazovku medzi zobrazením podrobného stavu nabitia batérie a dobou do vybitia / úplného nabitia.

Skladovanie a údržba

Na zvýšenie životnosti batérie nechajte Goal Zero Yeti pripojený k zdroju aj počas skladovania.

Ak nie je možné nechať Goal Zero Yeti pripojený k zdroju napájania počas skladovania, plne nabite Goal Zero Yeti každé 3 mesiace a uložte ho na chladnom a suchom mieste. Ak sa Yeti niekoľko mesiacov nepoužíva, môže vyžadovať niekoľko nabíjacích cyklov, aby sa obnovili všetky funkcie a hodnoty na displeji. Pokiaľ nebudete udržiavať Goal Zero Yeti podľa odporúčaní, môže dôjsť k poškodeniu batérie.

Technické špecifikácie

Goal Zero YETI 1000X

Čas dobijania:

Autonabíjačka (120W)	9 hod
Zásuvka (120W)	9 hod
Goal Zero Boulder 50	24 – 48 hod
Goal Zero Boulder 100	12 – 24 hod

Batéria:

Typ článku	Li-ion NMC
Kapacita	983 Wh (10,8 V, 91 Ah)
Jednotlivá kapacita článkov	273 Ah @ 3,6 V
Počet nabíjajúcich cyklov	500 cyklov do 80% kapacity (Miera vybíjania: 1°C, plné nabitie / vybitie, pri teplote: 25°C)
Skladovanie	Nabíjajte každých 3-6 mesiacov
Riadiaca jednotka	MPPT nabíjací modul

Porty:


USB-A port (výstup)	5 V, až do 2,4 A (12 W max), regulované
USB-C port (výstup)	5 – 12 V, až do 3,0A (18 W max), regulované
USB-PD port (výstup)	5 – 20 V, až do 3,0 A (60 W max), regulované
6mm port (výstup, 6 mm)	12 V, až do 10 A (120 W max), regulované
12 V auto batéria (výstup)	12 V, až do 13 A (160 W max), regulované
12 V Power Pole port (výstup)	12 V, až do 30 A (360 W max), regulované
230 V AC Invertor (výstup, čistá sínusová vlna)	230V AC 50 Hz, 8,5 A (2000 W, 3500 W surge)
Dobíjací port (vstup, 8 mm)	14 – 50 V, až do 10 A (150 W max)
Anderson Power Pole (vstup)	14 – 50 V, až do 50 A (600 W max)
Port pre rozširovací modul	Krytý port pod vekom. Používa sa iba s rozširujúcimi modulmi Goal Zero.

Obečné:

Hmotnosť 14,37 kg

Rozmery 38,74 x 25,98 x 25,04 cm

Prevádzková teplota 32 – 104 F (0 – 40°C)

Certifikáty  CE FC

Záruka 24 mesiacov

Yeti nereaguje alebo vykazuje zvláštne správanie, čo mám robiť?

Skúste resetovať jednotku podržaním tlačidla UNIT a INFO na 3 sekundy, aby ste resetovali Yeti.

Yeti sa spočiatku nenabíja na 100 %, ale iba na 95 %, čo sa deje?

Opakujte niekoľkokrát nabíjací cyklus a problém by sa mal vyriešiť sám, pretože Yeti si nastaví parametre nabíjania.

Existujú rýchlejšie spôsoby, ako dobiť Yeti?

Áno, pozrite sa na náš úplný zoznam možností nabíjania na Goalzero.com. Tu máme možnosti pre rýchle nabíjanie aj zapojenie do vozidla.

K dispozícii je nová verzia firmwaru a chcem aktualizovať Yeti, ako to mám urobiť?

Stiahnite si aplikáciu Goal Zero a podľa pokynov tu aktualizujte svoj Yeti.

Počas procesu aktualizácie sa Yeti zasekol v slučke a stále sa pokúša aktualizovať znovu a znovu neúspešne. Ako to opravím?

Skúste resetovať Yeti podľa pokynov vyššie a reštartujte proces aktualizácie. To by malo problém vyriešiť.

Čo znamená ikona snehovej vločky a ikona teplomeru?

Ak Yeti zobrazí ikonu teplomeru a varovanie HORÚCE alebo STU-DENÉ, znamená to, že sa blížite alebo ste prekročili teplotný limit Yeti. Varovanie pred „chladom“ znamená, že budete musieť Yeti izolovať a zahriať, aby ste obnovili plnú funkčnosť, zatiaľ čo „horúce“ znamená, že musíte jednotku ochladiť.

Yeti je pripojený k nabíjačke, ale je nabitý len na 98 % a ďalej sa nenabíja. Čo sa deje?

Pre najlepšiu funkčnosť je dobré nezaťažovať batériu maximálnym nabitím. Preto sa batéria nabije na 100 % a potom sa zastaví a samočinne sa vybije na 98 %. Ak sa chcete uistiť, že je váš Yeti pre budúce použitie úplne doplnený, odpojením a opätovným pripojením vstupného kábla by ste mali znova zapojiť vstup a znovu spustiť nabíjanie.

Moje staré príslušenstvo alebo nabíjačka Yeti nefunguje s mojím novým Yeti X, malo by to fungovať?

Niektoré z napájacích zdrojov a starších nabíjačiek nemusia s novým Yeti X fungovať. Úplný zoznam kompatibilných nabíjačiek a príslušenstva pre váš produkt nájdete na stránke www.gz.com/accessories.

Môžem na nabíjanie Yeti používať panely tretích strán?

Áno, môžete, ak zostanete pod 50 V. Ak používate viac panelov tretích strán, buďte opatrní! Zreťazenie panelov tretích strán môže byť nebezpečné, ak je vykonané nesprávnym spôsobom. Preto navštívte naše webové stránky www.goalzero.com/serisssparallel, kde sa dozviete, ako bezpečne kombinovať panely

Môžem na Yeti X zreťaziť viac panelov Goal Zero?

Áno, naše panely sú navrhnuté tak, aby boli bezpečne reťaziteľné.

Môj Yeti nereaguje alebo vykazuje zvláštne správanie, čo mám robiť?

Goal Zero Yeti používa na mieru navrhnutú lítiovú batériu. Tu je niekoľko základných informácií o lítiových batériách:

1. Lítium-iónové batérie môžu počas krátkej doby uložiť a uvoľniť veľa energie. Batérie v Goal Zero Yeti sú v ochrannom kryte so sofistikovaným systémom správy a ochrany batérií, ktorý ovláda jeho terminály.
2. Je veľmi dôležité, aby vaša batéria nezmokla, pretože vlhkosť a voda sa môžu dostať do článkov batérie za ochrannými obvody a zariadenie poškodiť.

Ako zistím, či je môj Goal Zero Yeti dobíjaný?

Ak chcete skontrolovať úroveň nabitia svojho Goal Zero Yeti, pozrite sa na displej batérie. Keď sa rozsvieti, uvidíte obrys batérie s 5 segmentmi označujúcimi aktuálnu úroveň nabitia. Je v poriadku používať Goal Zero Yeti, aj keď nie je úplne nabitý.

Ako zistím, či bude moje zariadenie fungovať s Goal Zero Yeti?

Najskôr budete musieť určiť množstvo energie, ktoré vaše zariadenie vyžaduje. To spravidla nájdete v návode alebo na obale, prípadne na internete. Po druhé budete musieť skontrolovať kapacitu jednotlivých výstupných portov. Napríklad AC port Goal Zero Yeti je napájaný invertorom, ktorý umožňuje príkon 2 000 W. To znamená, že ak vaše zariadenie po dlhšiu dobu spotrebováva viac ako 2 000 W, invertor Goal Zero Yeti sa vypne. Ďalším číslom, ktoré treba sledovať, je kontrolka prepätia vášho zariadenia. Invertor Goal Zero Yeti má pokročilý systém riadenia prepätia, ktorý maximalizuje jeho kompatibilitu s rôznymi zariadeniami, ale stále môžete naraziť na zariadenia, ktoré budú port vypínať pri prílišnom napätí. A keď zistíte, že je vaše zariadenie kompatibilné, budete chcieť zistiť, ako dlho budete môcť napájať zariadenie z Goal Zero Yeti. Tu je rýchly postup: Všetky powerbanky a prenosné záložné zdroje GOAL ZERO majú vo svojom názve číslo, napr. Guide10 Plus, Goal Zero Yeti 1500x. Tieto čísla sa týkajú watthodín (Wh) alebo množstva energie, ktoré je možné uložiť v každej powerbanke. Z toho zistíte, či je vaše zariadenie kompatibilné s danou powerbankou. Napríklad 200 Wh powerpack by mal napájať 100 W svetlo po dobu 2 hodín ($200/100 = 2$). Ak vaše zariadenie spadá do kapacity 1 500 Wh Goal Zero Yeti, mali by ste skontrolovať obmedzenia na každom z výstupných portov.

Ďalším faktorom je, koľko energie sa prenáša z batérie Goal Zero Yeti na zariadenie, ktoré napájate / nabíjate. V niektorých situáciách, napríklad pri spustení 12V zariadenia priamo z 12V portu, dôjde k minimálnej konverzii a tým k veľmi malým dodatočným stratám. Pri používaní USB portov na nabíjanie telefónu pridáte ďalšiu fázu konverzie (12V batéria v Goal Zero Yeti sa prevádza na 5 V USB výstup), čo prináša približne 10% strát.

Pri použití invertora dochádza k dvom zmenám (12 V na vysoké napätie, DC na AC). Najmenej efektívny spôsob použitia batérie v Goal Zero Yeti je použitie AC-DC adaptéra mimo AC porty, ako je tomu v prípade, že na nabíjanie telefónu používate klasickú zásuvkovú nabíjačku telefónu, pretože pridáva ďalšie inverzie v adaptéri. Takže keď sa rozhodujete, čo napájať z vašej novej nabíjačky GOAL ZERO, vykonajte prieskum spotreby wattov vášho zariadenia. Ďalšie rýchle tipy a výukové nástroje nájdete na www.GoalZero.com/learn.html

Ak sa vaše zariadenie nenabíja z Goal Zero Yeti, postupujte nasledovne:

1. Uistite sa, že je výstupný port zapnutý. Biela LED kontrolka na vypínači by mala svietiť. Ak by ktorékoľvek svetlo svietilo na červeno, znamená to poruchu. Opätovným stlačením tlačidla ho resetujete. Po úspešnom resetovaní svetlo zbelie.
2. Skontrolujte displej batérie. Ak je 20% alebo menej, nabite svoj Goal Zero Yeti.
3. Skontrolujte varovné ikony na LCD displeji:
OVERLOAD: Príkion presahuje maximálnu povolenú hodnotu. Indikované červeným svetlom



Varovanie o teplote.
Nechajte jednotku vychladnúť.



Batéria vyžaduje pozornosť. Kontaktujte zákazníčku podporu.

4. Skontrolujte, či je vaše zariadenie vhodné pre použitie s Goal Zero Yeti
5. Všetky výstupné porty Goal Zero Yeti majú vlastnú maximálnu kapacitu výkonu. Skontrolujte technické špecifikácie Goal Zero Yeti a uistite sa, že je vaše zariadenie kompatibilné.
6. Ak stále máte problémy s Goal Zero Yeti, volajte, prosím, naše zákaznícke centrum.

BATÉRIA 101: GOAL ZERO využíva najnovšiu technológiu batérií, aby vás sprevádzala pri všetkých životných dobrodružstvách. Od univerzálneho a ľahkého lítium-iónového akumulátora až po robustnú a výkonnú olovenú batériu. Pripravili sme niekoľko užitočných tipov, aby vaša batéria GOAL ZERO fungovala čo najlepšie.

1. Batérie vyžadujú používanie

Najlepšia vec pre každú batériu je použiť ju. Nenechávajte batériu dlho v nečinnosti bez toho, aby ste ju dlhšiu dobu nabíjali. Ak budete Goal Zero Yeti skladovať bez nabíjačky, uistite sa, že je plne nabitý, než ho odložíte.

2. Mýtus „Pamäť batérie“

Vďaka starým nikel-kadmiovými (NiCd) batériám koluje mýtus, že by ste ich mali pred nabitím úplne vybiť, tzv. „Hlboké cyklovanie“. Aj keď to platí pre batérie NiCd, typické batérie, ktoré dnes nájdete vo väčšine svojho vybavenia, Lítiové a olovené batérie používané v nabíjačkách GOAL ZERO také vybíjanie nevyžadujú. V skutočnosti by ste sa mali vyvarovať hlbokého cyklovania batérií - vo väčšine prípadov to spôsobí viac škody ako úžitku.

3. „Efekt štadióna“

Efekt štadióna nastane pri nabíjaní batérií. Spočiatku si všimnete, že sa vaša batéria rýchlo nabíja, a potom, čo sa pokúsite nabiť posledných niekoľko percent, znateľne spomalí. Premýšľajte, ako rýchlo sa štadión naplní, keď sa dvere prvýkrát otvoria - existujú stovky voľných sedadiel, takže je ľahké nájsť to, ktoré chcete. Nakoniec je tu len niekoľko voľných miest a ľudia musia manévrovať, aby našli miesto, ktoré chcú, a naplnenie týchto miest trvá dlhšie. Rovnaká teória platí pre dobíjanie batérií. Energia môže ľahko prúdiť a zaberať prázdny priestor na začiatku.

4. Prečítajte si príručku

Áno, môže to byť dlhé čítanie, ale príručka je najlepším miestom na vyhľadanie riešenia problémov. Prečítaním a dodržiavaním príručky zaistíte dlhú životnosť batérie.

SOLAR 101: GOAL ZERO umožňuje dobíjanie vybavenia zo slnka - slnečnú energiu sme nevynašli, zdokonalili sme ju. Niekoľko vecí, na ktoré treba pamätať pri nabíjaní zariadení solárnou energiou:

1. Solárne panely neukladajú energiu zo slnka, zhromažďujú ju

Naučíme vás energiu ZÍSKAŤ – UCHOVÁVAŤ – POUŽÍVAŤ, čo je najlepší spôsob, ako využiť solárnu energiu k dobitiu vášho vybavenia. Zbierajte slnečnú energiu pomocou solárneho panelu. ULOŽTE energiu v nabíjačke. POUŽÍVAJTE nabíjačku na napájanie vášho vybavenia, vo dne aj v noci. Ak máte naozaj núdzu, môžete pripojiť svoje vybavenie priamo do spojovacej skrinky umiestnenej na zadnej strane našich solárnych panelov NOMAD, aby ste dobíjali priamo zo slnka.

2. Nie všetky doby nabíjania zo solárov sú rovnaké

Väčšina výrobcov solárnych panelov počíta svoje doby nabíjania pomocou nasledujúcej rovnice: Watthodiny zariadenia / Watty solárneho panelu = časy solárneho nabíjania. Teoreticky by teda 13 wattový solárny panel dobil 50 watthodinový nabíjač za 3,84 hodiny ($50/13 = 3,84$) – a toto je číslo, ktoré nájdete v marketingovom materiáli pre solárny panel. Aby však bolo možné štandardizovať výsledky u všetkých výrobcov, sú tieto testy vykonávané v laboratórnych podmienkach. Pravdou je, že za dobrého slnečného dňa získate približne 50 – 75 % uvádzaného výkonu vášho solárneho panelu. Týmto spôsobom v GOAL ZERO vypočítavame časy solárneho nabíjania, ktoré vidíte na našom obale.

3. Solárny systém funguje, dokonca aj v zatiahnutých podmienkach

Solárne panely využívajú IR, UV a viditeľné lúče zo slnka, ktoré môžu prenikať cez mraky. Aj keď sa účinnosť solárneho panelu v oblačných podmienkach zníži, stále budete zbierať cennú energiu zo slnka.

4. Vyhýbajte sa tieňu a oknám

Aj keď by ste mali hľadať tieň v slnečných dňoch, vaše solárne panely budú zhromažďovať viac energie pri plnom vystavení slnečnému žiareniu. Okná zvyčajne znižujú účinnosť. Tieto panely teda udržiavajte vonku a na jasnom slnečnom svetle.

5. Správne umiestnenie robí zázraky

Udržiavanie solárneho panela v uhle k slnku môže dramaticky zvýšiť solárnu účinnosť.

OBMEDZENÁ ZÁRUKA

Táto OBMEDZENÁ ZÁRUKA od GOAL ZERO LLC („GOAL ZERO“) zaručuje pôvodnému kupujúcemu spotrebiteľovi, že tento produkt GOAL ZERO nebude mať vady bežného spracovania a materiálu pri bežnom používaní spotrebiteľom počas platnej záručnej lehoty uvedenej v odseku 2 nižšie, s výhradou k výnimkám uvedeným v odseku 5 nižšie. Vyššie uvedené ustanovenia uvádzajú všetku zodpovednosť spoločnosti GOAL ZERO a vaše právo uplatniť záruku. GOAL ZERO nepreberá zodpovednosť ani neopravňuje žiadnu osobu, aby za to prevzala akúkoľvek inú zodpovednosť v súvislosti s predajom produktov GOAL ZERO.

ZÁRUČNÁ DOBA

Záručná doba na batérie GOAL ZERO (či už zakúpené samostatne alebo ako súčasť iného produktu) je stoosemdesiat (180) dní.

Záručná doba na lítiové batérie GOAL ZERO na produkty Yeti a solárne panely Boulder je dva (2) roky.

Záručná doba pre všetky ostatné produkty a komponenty GOAL ZERO je dva (2) roky od dátumu nákupu.

Na stanovenie začiatku záručnej doby je vyžadovaný doklad o kúpe.

OPRAVA

Spoločnosť GOAL ZERO podľa svojho uváženia (1) bezplatne opraví produkt pomocou nových alebo repasovaných náhradných dielov alebo (2) vymení produkt za produkt, ktorý je nový, alebo ktorý bol vyrobený z nových alebo opraviteľných použitých dielov a je prinajmenšom funkčne ekvivalentný pôvodnému produktu. Náhradný produkt / diel preberá zostávajúce záruku pôvodného produktu alebo deväťdesiat (90) dní od dátumu výmeny alebo opravy.

OBMEDZENÉ NA PÔVODNE KUPUJÚCEHO

Táto záruka nie je prenosná na žiadneho ďalšieho vlastníka produktu GOAL ZERO.

MORIS

DISTRIBUTION

MORIS design s. r. o.,
IČ: 27218228, DIČ: CZ27218228
Tiskařská 4, 108 00 Praha 10
www.goalzero.cz