

## NOMAD 5

### Jak to funguje

Nabíjení telefonů, baterií a dalších USB zařízení prostřednictvím panelu Nomad 5 je snadné. Stačí zařízení připojit k panelu.

1. Použijte vestavěný stojánek a nasměrujte panel ke slunci.
2. Připojte váš telefon nebo jiné zařízení přes USB port umístěný na zadní straně panelu a dobijete.

### Funkce AUTO RESTART

Za nízkých světelných podmínek (tj. nedostatek slunečního světla, stín, soumrak atd.) se některá zařízení, včetně smartphonů, automaticky odpojí od solárního panelu kvůli nízkému proudu. Nomad 5 je vybaven technologií automatického restartu, která pozná rozdíl mezi plně nabitým zařízením a zařízením, které se odpojilo z důvodu špatných podmínek. Když je detekován druhý případ, Nomad 5 se automaticky znovu připojí a začne nabíjet zařízení znovu. Z vaší strany není nutná žádná práce navíc.

**TIP:** Powerbanka Goal Zero Flip (prodává se samostatně) se bez problémů vejde do nabíjecí doku a tak můžete shromažďovat energii i při pohybu nebo při nestálých světelných podmínkách.

## NOMAD 7 PLUS

### Jak to funguje

Nabíjení telefonů, baterií a dalších USB zařízení prostřednictvím panelu Nomad 7 Plus je snadné. Stačí zařízení připojit k panelu.

1. Ujistěte se, že spojovací USB kabel je zapojen do kabelu na panelu. Pokud nabijete powerpack Guide 10 Plus, můžete jej připojit přímo k tomuto kabelu.
2. Otevřete svůj Nomad 7 Plus, nasměrujte ho ke slunci a zkontrolujte indikátor solární intenzity při aktuálních světelných podmínkách. Pro optimální nabíjení je potřeba, aby se rozsvítila tři nebo čtyři modrá LED světla na indikátoru.
3. Zapojte telefon nebo power pack do USB portu a začněte dobít.

### Stojánek

Nomad 7 Plus je vybaven odpojitelným (magnetický spoj) stojánkem, což vám umožní snížit váhu zařízení, pokud budete potřebovat. Pokud jej ponecháte na panelu a rozložíte, tvoří tak ideální úhel pro polohování ke slunci. Také poskytuje přirozený stín pro zařízení, která budete z panelu nabíjet.

### Funkce AUTO RESTART

Nomad 7 Plus má k dispozici funkci auto restart, která z něj dělá jeden z „nejchytřejších“ solárních panelů na trhu. Díky možnosti sledovat historii nabíjení, Nomad 7 Plus pozná rozdíl mezi zařízením, které dosáhlo plně nabitého stavu a tím, které se odpojilo od nabíjení z důvodu poklesu výkonu panelu (z příčin vlivu životního prostředí, tj. nedostatek slunečního světla, stín, zatmění slunce, atd.). Je-li detekováno odpojení z důvodu poklesu výkonu panelu, Nomad 7 Plus se automaticky připojí a opět začne nabíjet zařízení, není nutná žádná další manipulace z vaší strany.

### JUNCTION BOX + indikátor intenzity slunečního svitu (USB kabel s modrými diodami)

Možek Nomad 7 Plus je ukryt právě v této rozvodnici. Několik klíčových komponentů spolupracuje tak, aby zajistily, že budete mít nejlepší zkušenosti se solárním nabíjením. Jedním z těchto komponentů je i indikátor intenzity slunečního svitu. 4 modrá LED světla ukazují stav současných slunečních podmínek a dávají vám představu o tom, jak dobře se bude vaše vybavení nabíjet.

### Indikátor výkonu - modré LED

1 světlo = 2 W, 2 světla = 3 W, 3 světla = 4 W, 4 světla = 5 W

Jakmile připojíte vaše zařízení k Nomad 7 Plus, budou světla blikat v souladu s tím, jak rychle bude probíhat jeho nabíjení. Maximální výkon solárního panelu dosáhnete tehdy, když jej budete polohovat tak, aby byl vždy kolmo ke slunci. Čím větší výkon nabíjení dosáhnete, tím rychleji bliká indikátor. V ideálním případě bliká tři a více indikátorů.

## NOMAD 14 PLUS

### Jak to funguje

Nabíjení telefonů, baterií a dalších USB zařízení prostřednictvím panelu Nomad 14 Plus je snadné. Stačí prostě zařízení připojit k panelu.

1. Ujistěte se, že spojovací USB kabel je zapojen do kabelu na panelu. Pokud nabijete powerpack Sherpa, můžete jej připojit přímo k tomuto kabelu s modrým kroužkem.
2. Otevřete svůj Nomad 14 Plus, nasměrujte ho ke slunci a zkontrolujte indikátor solární intenzity při aktuálních světelných podmínkách. Pro optimální nabíjení je potřeba, aby se rozsvítila 2 nebo více modrých LED světél na indikátoru.
3. Zapojte telefon nebo powerpack do USB portu a začněte dobít.

### Nabíjení powerpacků Sherpa a Yeti

Všechny kabely, které potřebujete k nabíjení powerpacků Sherpa a přenosných stanic Yeti, jsou napravo připojeny k zadní části panelu Nomad 14 Plus. Stejný kabel lze použít pro řetězení Nomad 14 Plus s jinými řetězitelnými panely Nomad a Nomad Plus.

1. Otevřete svůj Nomad 14 Plus, otočte panel směrem ke slunci a zkontrolujte indikátor intenzity slunečního svitu pro aktuální sluneční podmínky a pro odhad doby dobíjení.
2. Odpojte Junction Box (krabička se 4 modrými LED) z 8mm kabelu.
3. Připojte kabel s modrým kroužkem o průměru 8mm do vstupu INPÚT na powerpacku Sherpa nebo Yeti.

### JUNCTION BOX + indikátor intenzity slunečního svitu (USB kabel s modrými diodami)

Možek Nomad 14 Plus je ukryt právě v této rozvodnici. Několik klíčových komponentů spolupracuje tak, aby zajistily, že budete mít nejlepší zkušenosti se solárním nabíjením. Jedním z těchto komponentů je i indikátor intenzity slunečního svitu. 4 modrá LED světla ukazují stav současných slunečních podmínek a dávají vám představu o tom, jak dobře se bude vaše vybavení nabíjet.

Jakmile připojíte vaše zařízení k Nomad 14 Plus, budou světla blikat v souladu s tím, jak rychle bude probíhat jeho nabíjení. Maximální výkon solárního panelu dosáhnete tehdy, když jej budete polohovat tak, aby byl vždy kolmo ke slunci. Čím větší výkon nabíjení dosáhnete, tím rychleji bliká indikátor. V ideálním případě bliká tři a více indikátorů.

### Funkce AUTO RESTART

Nomad 14 Plus má k dispozici funkci auto restart, která z něj dělá jeden z „nejchytřejších“ solárních panelů na trhu. Díky možnosti sledovat historii nabíjení, Nomad 14 Plus pozná rozdíl mezi zařízením, které dosáhlo plně nabitého stavu a tím, které se odpojilo od nabíjení z důvodu poklesu výkonu panelu (z příčin vlivu životního prostředí, tj. nedostatek slunečního světla, stín, zatmění slunce, atd.). Je-li detekováno odpojení z důvodu poklesu výkonu panelu, Nomad 14 Plus se automaticky připojí a opět začne nabíjet zařízení, není nutná žádná další manipulace z vaší strany.

### Stojánek

Nomad 14 Plus je vybaven odpojitelným (magnetický spoj) stojánkem, což vám umožní snížit váhu zařízení, pokud to budete potřebovat. Pokud jej ponecháte na panelu a rozložíte, tvoří tak ideální úhel pro polohování ke slunci. Také poskytuje přirozený stín pro zařízení, která budete z panelu nabíjet.

### Řetězení

Řetězení panelů je skvělým způsobem, jak získat více energie ze slunce a nabíjet zařízení rychleji. Můžete napojit až 150 W solárních panelů dohromady, což by bylo asi 10 solárních panelů Nomad 14 Plus. Nicméně v řetězi nedoporučujeme spojit více než čtyři panely (viz POZNÁMKA níže).

1. Odpojte Junction Box - uložte ho na bezpečném místě, např. do kapsy na zip, předejete tak jeho ztrátě a zneumožníte nabíjení přes USB rozhraní.
2. Zapojte 8mm nabíjecí kabel do 8mm vstupního kabelu (je na něm modrý kroužek) na dalším solárním panelu Nomad, který chcete zapojit do série.
3. Pomocí 8mm nabíjecího kabelu vedoucího z posledního panelu v sérii zapojte do sady powerpack Sherpa nebo Yeti. Můžete také znovu připojit Junction Box na 8mm kabel posledního solárního panelu v sérii pro nabíjení zařízení napájených z USB.

**POZNÁMKA:** Pokud zapojíte čtyři a více solárních panelů dohromady, můžete si všimnout ztráty napětí. Čím delší budou kabely vedoucí od panelu k panelu, tím více napětí ztratíte.

## NOMAD 28 PLUS

### Jak to funguje

Nabíjení telefonů, baterií a dalších USB zařízení prostřednictvím panelu Nomad 28 Plus je snadné. Stačí prostě zařízení připojit k panelu.

1. Ujistěte se, že spojovací USB kabel je zapojen do kabelu na panelu. Pokud nabijete power pack Sherpa, můžete jej připojit přímo k tomuto kabelu s modrým kroužkem.
2. Otevřete svůj Nomad 28 Plus, nasměrujte ho ke slunci a zkontrolujte indikátor solární intenzity při aktuálních světelných podmínkách. Pro optimální nabíjení je potřeba, aby se rozsvítila 2 nebo více modrých LED světél na indikátoru.
3. Zapojte telefon nebo powerpack do USB portu a začněte dobít.

### Nabíjení powerpacků Sherpa a Yeti

Všechny kabely, které potřebujete k nabíjení powerpacků Sherpa a přenosných stanic Yeti, jsou napravo připojeny k zadní části panelu Nomad 28 Plus. Stejný kabel lze použít pro řetězení Nomad 28 Plus s jinými řetězitelnými panely Nomad a Nomad Plus.

1. Otevřete svůj Nomad 28 Plus, otočte panel směrem ke slunci a zkontrolujte indikátor intenzity slunečního svitu pro aktuální sluneční podmínky a pro odhad doby dobíjení.
2. Odpojte Junction Box (krabička se 4 modrými LED) z 8mm kabelu.
3. Připojte kabel s modrým kroužkem o průměru 8mm do vstupu INPÚT na powerpacku Sherpa nebo Yeti.

### JUNCTION BOX + indikátor intenzity slunečního svitu (USB kabel s modrými diodami)

Možek Nomad 28 Plus je ukryt právě v této rozvodnici. Několik klíčových komponentů spolupracuje tak, aby zajistily, že budete mít nejlepší zkušenosti se solárním nabíjením. Jedním z těchto komponentů je i indikátor intenzity slunečního svitu. 4 modrá LED světla ukazují stav současných slunečních podmínek a dávají vám představu o tom, jak dobře se bude vaše vybavení nabíjet.

Jakmile připojíte vaše zařízení k Nomad 28 Plus, budou světla blikat v souladu s tím, jak rychle bude probíhat jeho nabíjení. Maximální výkon solárního panelu dosáhnete tehdy, když jej budete polohovat tak, aby byl vždy kolmo ke slunci. Čím větší výkon nabíjení dosáhnete, tím rychleji bliká indikátor. V ideálním případě bliká tři a více indikátorů.

### Funkce AUTO RESTART

Nomad 28 Plus má k dispozici funkci auto restart, která z něj dělá jeden z „nejchytřejších“ solárních panelů na trhu. Díky možnosti sledovat historii nabíjení, Nomad 28 Plus pozná rozdíl mezi zařízením, které dosáhlo plně nabitého stavu a tím, které se odpojilo od nabíjení z důvodu poklesu výkonu panelu (z příčin vlivu životního prostředí, tj. nedostatek slunečního světla, stín, zatmění slunce, atd.). Je-li detekováno odpojení z důvodu poklesu výkonu panelu, Nomad 28 Plus se automaticky připojí a opět začne nabíjet zařízení, není nutná žádná další manipulace z vaší strany.

### Stojánek

Nomad 28 Plus je vybaven odpojitelným (magnetický spoj) stojánkem, což vám umožní snížit váhu zařízení, pokud to budete potřebovat. Pokud jej ponecháte na panelu a rozložíte, tvoří tak ideální úhel pro polohování ke slunci. Také poskytuje přirozený stín pro zařízení, která budete z panelu nabíjet.

### Řetězení

Řetězení panelů je skvělým způsobem, jak získat více energie ze slunce a nabíjet zařízení rychleji. Můžete napojit až 150 W solárních panelů dohromady, což by bylo asi 10 solárních panelů Nomad 28 Plus má výkon kolem 140W. Nicméně v řetězi nedoporučujeme spojit více než čtyři panely (viz POZNÁMKA níže).

1. Odpojte Junction Box - uložte ji na bezpečném místě, např. do kapsy na zip, předejete tak jeho ztrátě. a zneumožníte nabíjení přes USB rozhraní.
2. Zapojte 8mm nabíjecí kabel do 8mm vstupního kabelu (je na něm modrý kroužek) na dalším solárním panelu Nomad, který chcete zapojit do série.
3. Pomocí 8mm nabíjecího kabelu vedoucího z posledního panelu v sérii zapojte do sady powerpack Sherpa nebo Yeti. Můžete také znovu připojit Junction Box na 8mm kabel posledního solárního panelu v sérii pro
4. nabíjení zařízení napájených z USB.

**POZNÁMKA:** Pokud zapojíte čtyři a více solárních panelů dohromady, můžete si všimnout ztráty napětí. Čím delší budou kabely vedoucí od panelu k panelu, čím více napětí ztratíte.

## Technické specifikace

### Nomad 5

Výkon:	5 W
Typ:	monokrystalický
Napětí:	6 V
Výstup - porty:	
- USB Port:	5 V, až 1 A (5 W max)
Vodotěsnost:	ne
Řetězení s jinými panely:	ne

### Nomad 7 PLUS

Výkon:	7 W
Typ:	monokrystalický
Napětí:	8-9V
Výstup - porty:	
- 2.5mm:	(Guide 10+) 8-9V, až 0.8A (800 mA), (7W max)

- USB Port	5V, až 1.4 A (1400 mA), (7W max)
Vodotěsnost:	ne
Řetězení s jinými panely:	ne

### Nomad 14 PLUS

Výkon:	14 W
Typ:	monokrystalický
Napětí:	18-22V, až 1A (14 W max)
Výstup - porty:	
- 8mm	14-22V, až 1A, (14W max)
- USB Port	5V, až 2.4 A, (12W max)
Vodotěsnost:	ne
Řetězení s jinými panely:	ano

### Nomad 28 PLUS

Výkon:	28 W
Typ:	monokrystalický
Napětí:	18-22V
Výstup - porty:	
- 8mm	14-22V, až 2A, (28W max)
- USB Port	5V, až 2.4 A, (12W max)
Vodotěsnost:	ne
Řetězení s jinými panely:	ano

Provozní teplota: -17° - 48°C

**MORIS**  
DISTRIBUTION

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



## NOMAD 5

### Ako to funguje

Nabíjanie telefónov, batérií a ďalších USB zariadení prostredníctvom panelu Nomad 5 je jednoduché. Stačí zariadenie pripojiť k panelu.

1. Použite vstavaný stojan a nasmerujte panel k slnku.
2. Pripojte váš telefón alebo iné zariadenie cez USB port umiestnený na zadnej strane panelu a dobíjajte.

### Funkcia AUTO RESTART

Pri slabých svetelných podmienkach (tzn. nedostatok slnečného svetla, tieň, súmrak atď.) sa niektoré zariadenia, vrátane smartfónov, automaticky odpoja od solárneho panelu kvôli nízkemu prúdu. Nomad 5 je vybavený technológiou automatického reštartu, ktorá pozná rozdiel medzi úplne nabitým zariadením a zariadením, ktoré sa odpojilo z dôvodu zlych podmienok. Keď je zistený druhý prípad, Nomad 5 sa opäť automaticky pripoji a začne znova nabíjať zariadenie. Z vašej strany nie je nutná žiadna práca navyše.

**TIP:** Powerbanka Goal Zero Flip (predáva sa samostatne) sa bez problémov vojde do nabíjacieho doku a tak môžete zhromažďovať energiu aj pri pohybe alebo pri nestálych svetelných podmienkach.

## NOMAD 7 PLUS

### Ako to funguje

Nabíjanie telefónov, batérií a ďalších USB zariadení prostredníctvom panelu Nomad 7 Plus je jednoduché. Zariadenie proste stačí pripojiť k panelu.

1. Uistite sa, či je spojovací USB kábel zapojený do kábla na paneli. Pokiaľ nabíjate power pack Guide 10 plus, môžete ho pripojiť priamo k tomuto káblu.
2. Otvorte svoj Nomad 7 plus, nasmerujte ho k slnku a skontrolujte indikátor slnovej intenzity pri aktuálnych svetelných podmienkach. Pre optimálne nabíjanie je potrebné aby sa rozsvietili tri alebo štyri LED svetlá na indikátore.
3. Zapojte telefón alebo power pack do USB portu a začnite nabíjať.

### Stojan

Nomad 7 Plus je vybavený odpojiteľným (magnetický spoj) stojanom, ktorý vám umožní znížiť váhu zariadenia ak to budete potrebovať. Pokiaľ ho ponecháte na paneli a rozložíte, vytvorí tak ideálny uhol na polohu voči slnku. Taktiež poskytuje prirodzený tieň pre zariadenie, ktoré budete z panelu nabíjať.

### Funkcia AUTO RESTART

Nomad 7 Plus má k dispozícii funkciu auto restart, ktorá z neho robí jeden z „najinteligentnejších“ solárnych panelov na trhu. Vďaka možnosti sledovať históriu nabíjania, Nomad 7 plus pozná rozdiel medzi zariadením, ktoré dosiahlo plne nabitý stav a zariadením, ktoré bolo počas nabíjania odpojené pre pokles výkonu panelu (z dôvodov vplyvu životného prostredia t. j. nedostatok slnečného svetla, tieň, zatmenie slnka, atď.). Ak je identifikované odpojenie z príčiny poklesu výkonu panelu, Nomad 7 Plus sa automaticky pripoji a začne zariadenie opäť nabíjať, nie je nutná žiadna ďalšia manipulácia z vašej strany.

### JUNCTION BOX + indikátor intenzity slnečného svitu (USB kábel s modrými diódami)

Mozog Nomad 7 Plus je ukrytý práve v tejto rozvodni. Niekoľko kľúčových komponentov spolupracuje takým spôsobom, aby zaistili, že budete mať tú najlepšiu skúsenosť so solárnym nabíjaním. Jedným z týchto komponentov je aj indikátor intenzity slnečného žiarenia. Štyri modré LED svetlá ukazujú stav aktuálnych slnečných podmienok a dávajú vám predstavu o tom, ako dobre sa bude vaše vybavenie nabíjať.

### Indikátor výkonu - modré LED

1 svetlo = 2 W, 2 svetlá = 3 W, 3 svetlá = 4 W, 4 svetlá = 5 W

Akonáhle pripojíte vaše zariadenie k Nomad 7 Plus, svetlá budú blikaf v súlade s tým, ako rýchlo bude prebiehať jeho nabíjanie. Maximálny výkon solárneho panela dosiahnete vtedy, keď ho umiestnite do polohy tak, aby vždy bolo kolmo smerom k slnku. Čím väčší výkon nabíjania dosiahnete, tým rýchlejšie bliká indikátor. V ideálnom prípade blikajú tri a viac indikátorov.

## NOMAD 14 PLUS

### Ako to funguje

Nabíjanie telefónov, batérií a ďalších USB zariadení prostredníctvom panelu Nomad 14 Plus je jednoduché. Zariadenie proste stačí pripojiť k panelu.

1. Uistite sa, či je spojovací USB kábel zapojený do kábla na paneli. Pokiaľ nabíjate power pack Sherpa, môžete ho pripojiť priamo k tomuto káblu s modrým krúžkom.
2. Otvorte svoj Nomad 14 Plus, nasmerujte ho k slnku a skontrolujte indikátor slnovej intenzity pri aktuálnych svetelných podmienkach. Pre optimálne nabíjanie je potrebné aby sa rozsvietili dve alebo viac LED svetlá na indikátore.
3. Zapojte telefón alebo power pack do USB portu a začnite nabíjať.

### Nabíjanie powerpackov Sherpa a Yeti

Všetky káble, ktoré potrebujete k nabíjaniu powerpackov Sherpa a prenosných staníc Yeti, sú napevno pripojené k zadnej časti panelu Nomad 14 Plus. Rovnaký kábel je možné použiť na refazenie Nomad 14 Plus s iným refazovateľnými panelmi Nomad a Nomad Plus.

1. Otvorte svoj Nomad 14 Plus, otočte panel smerom k slnku a skontrolujte indikátor intenzity slnečného žiarenia pre aktuálne slnečné podmienky a na odhad času nabíjania.
2. Odpojte Junction Box (krabčička so štyrmi modrými LED) 8mm kábel.
3. Pripojte kábel s modrým krúžkom s priemerom 8mm do vstupu INPUT na powerpacku Sherpa alebo Yeti.

### JUNCTION BOX + indikátor intenzity slnečného svitu (USB kábel s modrými diódami)

Mozog Nomad 14 Plus je ukrytý práve v tejto rozvodni. Niekoľko kľúčových komponentov spolupracuje takým spôsobom, aby zaistili, že budete mať tú najlepšiu skúsenosť so solárnym nabíjaním. Jedným z týchto komponentov je aj indikátor intenzity slnečného žiarenia. Štyri modré LED svetlá ukazujú stav aktuálnych slnečných podmienok a dávajú vám predstavu o tom, ako dobre sa bude vaše vybavenie nabíjať. Akonáhle pripojíte vaše zariadenie k Nomad 14 Plus, svetlá budú blikaf v súlade s tým, ako rýchlo bude prebiehať jeho nabíjanie. Maximálny výkon solárneho panela dosiahnete vtedy, keď ho umiestnite do polohy tak, aby bol vždy kolmo smerom k slnku. Čím väčší výkon nabíjania dosiahnete, tým rýchlejšie bliká indikátor. V ideálnom prípade bliká tri a viac indikátorov.

### Funkcia AUTO RESTART

Nomad 14 Plus má k dispozícii funkciu auto restart, ktorá z neho robí jeden z „najinteligentnejších“ solárnych panelov na trhu. Vďaka možnosti sledovať históriu nabíjania, Nomad 14 Plus pozná rozdiel medzi zariadením, ktoré dosiahlo plne nabitý stav a zariadením, ktoré bolo počas nabíjania odpojené pre pokles výkonu panelu (z dôvodov vplyvu životného prostredia t. j. nedostatok slnečného svetla, tieň, zatmenie slnka, atď.). Ak je identifikované odpojenie z príčiny poklesu výkonu panelu, Nomad 14 Plus sa automaticky pripoji a začne zariadenie opäť nabíjať, nie je nutná žiadna ďalšia manipulácia z vašej strany.

### Stojan

Nomad 14 Plus je vybavený odpojiteľným (magnetický spoj) stojanom, ktorý vám umožní znížiť váhu zariadenia ak to budete potrebovať. Pokiaľ ho ponecháte na paneli a rozložíte, vytvorí tak ideálny uhol na polohu voči slnku. Taktiež poskytuje prirodzený tieň pre zariadenie, ktoré budete z panelu nabíjať.

### Refazenie

Refazenie panelov je skvelý spôsob, ako získať viac energie zo slnka a nabíjať tak zariadenie rýchlejšie. Spolu môžete napojiť až 150W solárnych panelov, čo by bolo približne 10 solárnych panelov Nomad 14 Plus. V refazi však neodporúčame spojiť viac ako štyri panely (viď. POZNÁMKA nižšie).

1. Odpojte Junction Box – uložte ho na bezpečnom mieste, napríklad do vrecka na zips, predídete tak jeho strate a znemožneniu nabíjania cez USB rozhranie.
2. Zapojte 8mm nabíjací kábel do 8mm vstupného kábla (je na ňom modrý krúžok) na ďalšom solárnom paneli Nomad, ktorý chcete zapojiť do série.
3. Pomocou 8mm nabíjacieho kábla vedúceho z posledného panela v sérii, zapojte do sady powerback Sherpa alebo Yeti. Tiež môžete znova zapojiť Junction Box na 8mm kábel posledného solárneho panela v sérii pre nabíjanie zariadení napájaných z USB.

**POZNÁMKA:** Ak spolu zapojíte štyri alebo viac solárnych panelov, tak si môžete všimnúť stratu napätia. Čím dlhšie budú káble vedúce od panelu k panelu, tým viac napätia stratíte.

## NOMAD 28 PLUS

### Ako to funguje

Nabíjanie telefónov, batérií a ďalších USB zariadení prostredníctvom panelu Nomad 28 Plus je jednoduché. Zariadenie proste stačí pripojiť k panelu.

1. Uistite sa, či je spojovací USB kábel zapojený do kábla na paneli. Pokiaľ nabíjate power pack Sherpa, môžete ho pripojiť priamo k tomuto káblu s modrým krúžkom.
2. Otvorte svoj Nomad 28 Plus, nasmerujte ho k slnku a skontrolujte indikátor slnovej intenzity pri aktuálnych svetelných podmienkach. Pre optimálne nabíjanie je potrebné aby sa rozsvietili dve alebo viac LED svetlá na indikátore.
3. Zapojte telefón alebo power pack do USB portu a začnite nabíjať.

### Nabíjanie powerpackov Sherpa a Yeti

Všetky káble, ktoré potrebujete k nabíjaniu powerpackov Sherpa a prenosných staníc Yeti, sú napevno pripojené k zadnej časti panelu Nomad 28 Plus. Rovnaký kábel je možné použiť na refazenie Nomad 28 Plus s iným refazovateľnými panelmi Nomad a Nomad Plus.

1. Otvorte svoj Nomad 28 Plus, otočte panel smerom k slnku a skontrolujte indikátor intenzity slnečného žiarenia pre aktuálne slnečné podmienky a na odhad času nabíjania.
2. Odpojte Junction Box (krabčička so štyrmi modrými LED) 8mm kábel.
3. Pripojte kábel s modrým krúžkom s priemerom 8mm do vstupu INPUT na powerpacku Sherpa alebo Yeti.

### JUNCTION BOX + indikátor intenzity slnečného svitu (USB kábel s modrými diódami)

Mozog Nomad 28 Plus je ukrytý práve v tejto rozvodni. Niekoľko kľúčových komponentov spolupracuje takým spôsobom, aby zaistili, že budete mať tú najlepšiu skúsenosť so solárnym nabíjaním. Jedným z týchto komponentov je aj indikátor intenzity slnečného žiarenia. Štyri modré LED svetlá ukazujú stav aktuálnych slnečných podmienok a dávajú vám predstavu o tom, ako dobre sa bude vaše vybavenie nabíjať. Akonáhle pripojíte vaše zariadenie k Nomad 28 Plus, svetlá budú blikaf v súlade s tým, ako rýchlo bude prebiehať jeho nabíjanie. Maximálny výkon solárneho panela dosiahnete vtedy, keď ho umiestnite do polohy tak, aby bol vždy kolmo smerom k slnku. Čím väčší výkon nabíjania dosiahnete, tým rýchlejšie bliká indikátor. V ideálnom prípade bliká tri a viac indikátorov.

### Funkcia AUTO RESTART

Nomad 28 Plus má k dispozícii funkciu auto restart, ktorá z neho robí jeden z „najinteligentnejších“ solárnych panelov na trhu. Vďaka možnosti sledovať históriu nabíjania, Nomad 28 Plus pozná rozdiel medzi zariadením, ktoré dosiahlo plne nabitý stav a zariadením, ktoré bolo počas nabíjania odpojené pre pokles výkonu panelu (z dôvodov vplyvu životného prostredia t. j. nedostatok slnečného svetla, tieň, zatmenie slnka, atď.). Ak je identifikované odpojenie z príčiny poklesu výkonu

panelu, Nomad 28 Plus sa automaticky pripoji a začne zariadenie opäť nabíjať, nie je nutná žiadna ďalšia manipulácia z vašej strany.

### Stojan

Nomad 28 Plus je vybavený odpojiteľným (magnetický spoj) stojanom, ktorý vám umožní znížiť váhu zariadenia ak to budete potrebovať. Pokiaľ ho ponecháte na paneli a rozložíte, vytvorí tak ideálny uhol na polohu voči slnku. Taktiež poskytuje prirodzený tieň pre zariadenie, ktoré budete z panelu nabíjať.

### Refazenie

Refazenie panelov je skvelý spôsob, ako získať viac energie zo slnka a nabíjať tak zariadenie rýchlejšie. Spolu môžete napojiť až 150W solárnych panelov, päť solárnych panelov Nomad 28 Plus má výkon okolo 140W. V refazi však neodporúčame spojiť viac ako štyri panely (viď. POZNÁMKA nižšie).

1. Odpojte Junction Box – uložte ho na bezpečnom mieste, napríklad do vrecka na zips, predídete tak jeho strate a znemožneniu nabíjania cez USB rozhranie.
2. Zapojte 8mm nabíjací kábel do 8mm vstupného kábla (je na ňom modrý krúžok) na ďalšom solárnom paneli Nomad, ktorý chcete zapojiť do série.
3. Pomocou 8mm nabíjacieho kábla vedúceho z posledného panela v sérii, zapojte do sady powerback Sherpa alebo Yeti. Tiež môžete znova zapojiť Junction Box na 8mm kábel posledného solárneho panela v sérii pre nabíjanie zariadení napájaných z USB.

**POZNÁMKA:** Ak spolu zapojíte štyri alebo viac solárnych panelov, tak si môžete všimnúť stratu napätia. Čím dlhšie budú káble vedúce od panelu k panelu, tým viac napätia stratíte.

## Technické špecifikácie

### Nomad 5 PLUS

Výkon:	5 W
Typ:	monokrýštálikový
Voltáž:	6 V
Výstup - porty:	
- USB Port:	5 V, až 1 A (5 W max)
Vodotesnosť:	ne
Refazenie s inými panelmi:	ne

### Nomad 7 PLUS

Výkon:	7W
Typ:	monokrýštálikový
Voltáž:	8-9V
Výstup - porty:	
- 2.5mm:	(Guide 10+) 8-9V, až 0.8A (800 mA), (7W max)
- USB Port:	5V, až 1.4 A (1400 mA), (7W max)
Vodotesnosť:	ne
Refazenie s inými panelmi:	ne

### Nomad 14 PLUS

Výkon:	14W
Typ:	monokrýštálikový
Voltáž:	18-22V, až 1A (14 W max)
Výstup - porty:	
- 8mm:	14-22V, až 1A, (14W max)
- USB Port:	5V, až 2.4 A, (12W max)
Vodotesnosť:	ne
Refazenie s inými panelmi:	ano

### Nomad 28 PLUS

Výkon:	28W
Typ:	monokrýštálikový
Voltáž:	18-22V
Výstup - porty:	
- 8mm:	14-22V, až 2A, (28W max)
- USB Port:	5V, až 2.4 A, (12W max)
Vodotesnosť:	ne
Refazenie s inými panelmi:	ano

Prevádzková teplota: -17° - 48°C

**MORIS**  
DISTRIBUTION

MORIS design s. r. o., i.č.:  
27218228, DIČ: CZ27218228  
Tiskárská 4, 108 00 Praha 10  
www.goalzero.cz

