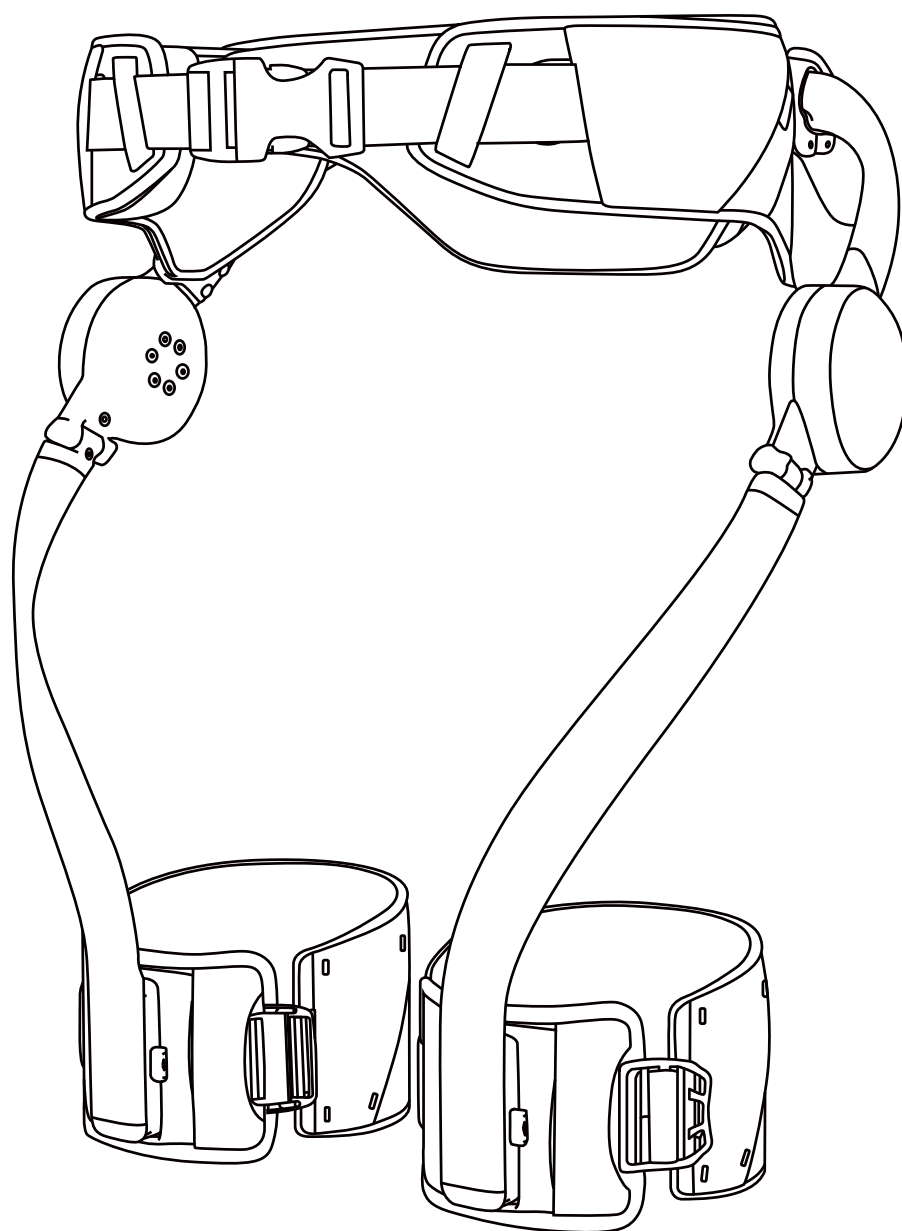


Séria Hypershell X

Používateľská príručka

[V5.0 nov. 2025]



HYPERSHELL

Obsah

Úvod.....	4
V škatuli.....	6
Stiahnutie aplikácie Aplikácia Hypershell+.....	7
Prehľad produktu.....	8
Schéma.....	8
Technické špecifikácie.....	9
Prvé použitie.....	12
Prvé nabíjanie.....	12
Zapnutie/vypnutie zariadenia.....	13
Prepojenie zariadenia.....	14
Prepojenie s mobilným telefónom.....	14
Prepojenie s hodinkami Apple Watch.....	16
Nasadzovanie a vyzliekanie.....	17
Nosenie zariadenia.....	17
Vyzliekanie zariadenia.....	21
Ukladanie zariadenia.....	22
Prevádzkové režimy.....	24
Transparentný režim.....	24
Eko režim.....	24
Hyper režim.....	25
Režim zvýšeného výkonu.....	25
Fitnes režim.....	26
Používanie zariadenia.....	27
Tlačidlo ovládania.....	27
Zapnutie/vypnutie zariadenia.....	27
Prepínanie prevádzkových režimov.....	27
Úprava úrovne výkonu.....	27
Opätovné spustenie automatickej detekcie nasadenia.....	28

Stavové LED kontrolky.....	28
Batéria.....	32
Vybratie a vloženie batérie.....	32
Nabíjanie batérie.....	33
Bezpečnostný systém slabej batérie.....	34
Aplikácia Hypershell+ App.....	35
Prevádzkové režimy a úrovne výkonu.....	35
MotionEngine	35
Adaptívne rozpoznávanie pohybu.....	39
Telesný index.....	40
Štatistika.....	41
Obnovenie továrenských nastavení.....	41
Aktualizácia firmvéru.....	42
Exkluzívny prístup k zariadeniu.....	43
Údržba a skladovanie.....	45
Pravidelné čistenie.....	45
Výmena jemných tkanín.....	46
Výmena bedrových pásov.....	46
Výmena remienkov na nohy.....	48
Údržba batérie.....	50
Skladovanie a preprava.....	50
Riešenie problémov.....	52
Dodatok.....	55
Tabuľka veľkostí tela.....	55
Záručné podmienky.....	57
Ochranné známky a autorské práva.....	59

Úvod

Právna zodpovednosť a povinnosť

Zmluvné podmienky uvedené v tejto časti sa vzťahujú na všetky nositeľné exoskeletové produkty Sériá Hypershell X vrátane Hypershell X Go, Hypershell X Carbon, Hypershell X Pro a Hypershell X Ultra. Modely alebo verzie, ktoré nie sú výslovne uvedené v tomto dokumente, nie sú zahrnuté v tomto vyhlásení a môžu podliehať samostatnej dokumentácii.

Séria Hypershell X je nositeľný exoskelet určený výhradne na rekreačné použitie v prírode (konkrétne obmedzenia používania nájdete v *Bezpečnostné pokyny*). Nie je určený na zdravotné, liečebné ani rehabilitačné účely, ani nie je určený na diagnostikovanie, vyliečenie, zmiernenie, liečbu alebo prevenciu akejkoľvek choroby alebo zdravotného stavu. Spoločnosť Hypershell nezodpovedá za žiadne poranenia, škody ani iné následky vyplývajúce z používania nad rámec uvedeného účelu alebo z nesprávneho používania tohto produktu.

Používaním tohto produktu potvrdzujete, že ste si prečítali, porozumeli a prijali podmienky uvedené v tomto dokumente a súhlasíte s tým, že budete produkt používať v súlade so všetkými pokynmi na použitie. Akékoľvek poranenie osôb alebo škoda na majetku vzniknutá priamo alebo nepriamo v dôsledku porušenia tohto vyhlásenia o vylúčení zodpovednosti, tejto príručky, *Bezpečnostné pokyny* alebo akejkoľvek inej súvisiacej dokumentácie – vrátane, ale nie výlučne, nesprávneho použitia, neoprávnenej úpravy alebo ignorovania upozornení – znáša výlučne používateľ.

V maximálnom rozsahu povolenom zákonom je zodpovednosť spoločnosti Hypershell obmedzená na opravu alebo výmenu produktov, u ktorých sa preukáže materiálové, výrobné alebo konštrukčné chyby, ako je uvedené v platných [záručných podmienkach \(na strane 57\)](#) spoločnosti Hypershell. Nič v tomto ustanovení nemá za cieľ vylúčiť alebo obmedziť akúkoľvek zodpovednosť, ktorú nemožno vylúčiť alebo obmedziť platnými právnymi predpismi.

Spoločnosť Hypershell v žiadnom prípade nezodpovedá za nepriame, náhodné, následné alebo represívne škody vrátane, ale nie výlučne, straty zisku, údajov, prerušenia podnikania, dobrej povesti alebo príležitosti, bez ohľadu na príčinu takýchto strát (vrátane chýb produktu) alebo na to, či bola spoločnosť Hypershell o ich možnosti informovaná.

Spoločnosť Hypershell nezodpovedá za žiadne následky vyplývajúce z použitia neoprávnených alebo neschválených komponentov tretích strán alebo neoprávnených úprav.

Používanie tejto príručky

Táto príručka je určená pre personál zodpovedný za prevádzku a údržbu produktu. Pred použitím si ju pozorne prečítajte, aby ste zaistili bezpečnú a účinnú prevádzku.



Upozornenie

Označuje nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nevyhnete, môže viesť k závažnému poraneniu.



Výstraha

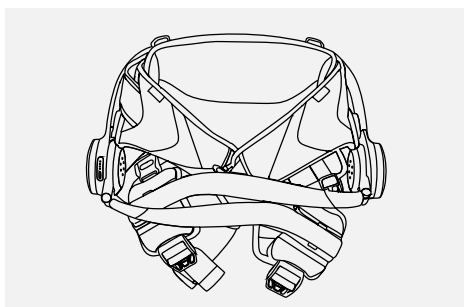
Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nevyhnete, môže mať za následok ľahké poranenie alebo poškodenie zariadenia.



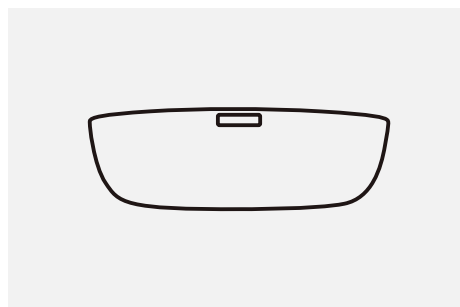
Oznámenie

Zdôrazňuje dôležité informácie alebo užitočné rady, ktoré nepredstavujú riziko poranenia alebo poškodenia zariadenia.

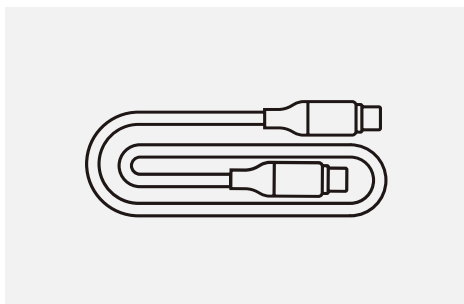
V škatuli



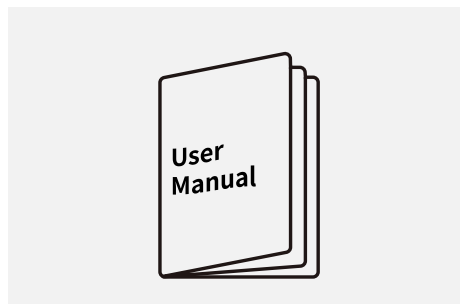
Štruktúra tela × 1



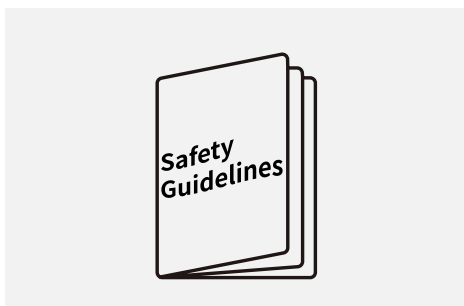
Batéria¹



Nabíjací kábel USB-C × 1



Používateľská príručka × 1



Bezpečnostné pokyny × 1



Záručný list × 1

1 Hypershell X Go: Inteligentná batéria Hypershell × 1; Hypershell X Carbon / Hypershell X Pro / Hypershell X Ultra: Batéria Hypershell odolná voči chladu × 2

Stiahnutie aplikácie Aplikácia Hypershell+

Najnovšiu verziu Aplikácia Hypershell+ si môžete stiahnuť jedným z troch nasledujúcich spôsobov.

Metóda A: Naskenujte QR kód nižšie a stiahnite si ju.



Android



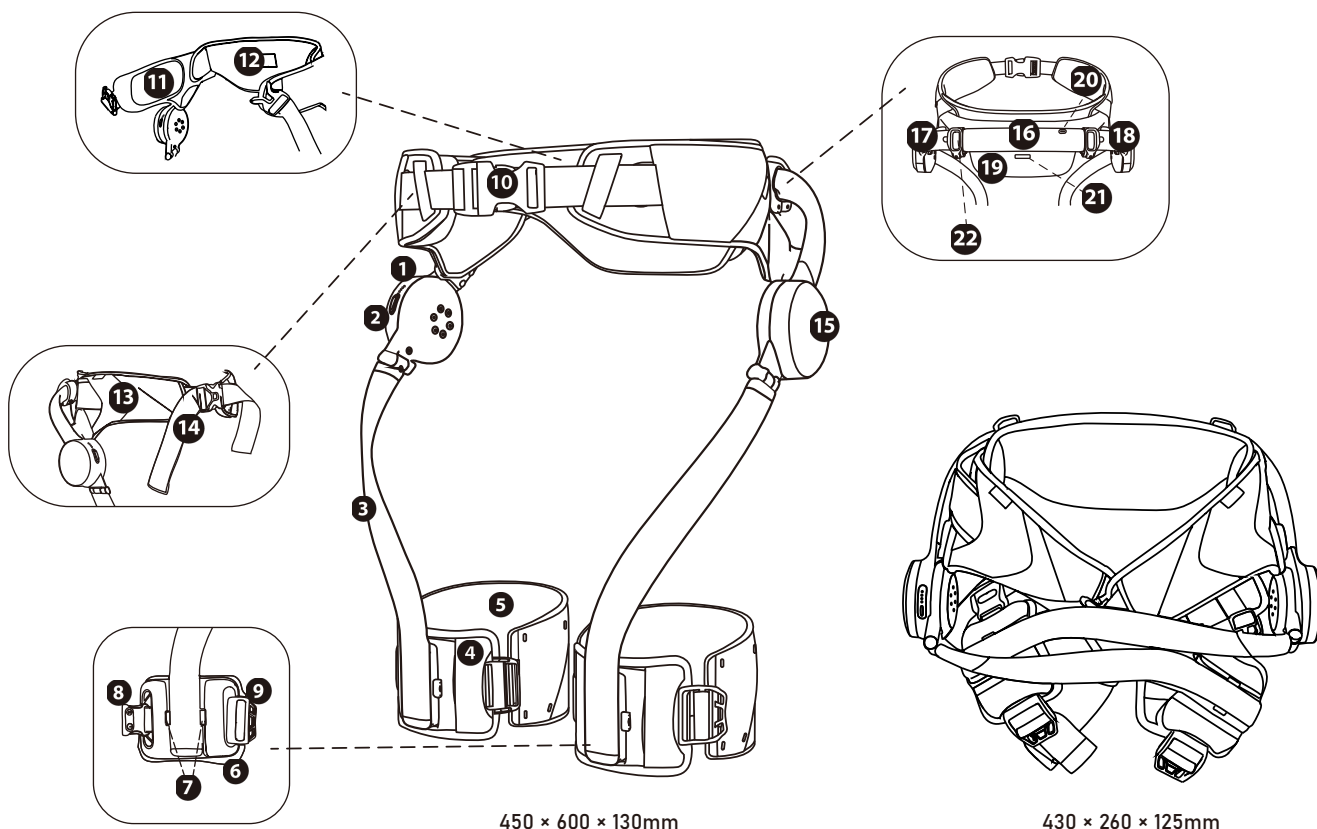
iOS

Metóda B: Stiahnite si ju na stránke <https://hypershell.tech/pages/tutorials> > **Stiahnutie aplikácie.**

Metóda C: Vyhľadajte „Hypershell+“ v obchode Google Play alebo App Store a stiahnite si ju.

Prehľad produktu

Schéma



- | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| ❶ Stavové LED kontrolky | ❾ Vonkajšia pracka na nohu | ❶❶ Trubica ľavej bedrovej páky |
| ❷ Tlačidlo ovládania | ❿ Pracka bedrového pásu | ❶❷ Trubica pravej bedrovej páky |
| ❸ Nožná páka | ❶❶ Podpora bedrového kĺbu | ❶❸ Batéria |
| ❹ Predný remienok na nohu | ❶❷ Bedrová opierka | ❶❹ Nabíjací port |
| ❺ Zadný remienok na nohu | ❶❸ Polohovací bedrový pás | ❶❶ Tlačidlo uvoľnenia batérie |
| ❻ Posúvač nastavenia páky | ❶❹ Nastavovací bedrový pás | ❶❷ Bedrová svorka |
| ❼ Tlačidlo posúvača | ❶❶ Motor | |
| ❽ Vnútoraná pracka na nohu | ❶❶ Bedrová páka | |

Obrázky slúžia len na ilustračné účely. Dizajn, funkcie a špecifikácie skutočného produktu sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Technické špecifikácie

Špecifikácie exoskeletu

Produkt	Hypershell X Go	Hypershell X Pro	Hypershell X Carbon	Hypershell X Ultra
Model	HGX-400W-NYL	HPX-800W-NYL	HGX-800W-GTX	HXU-900W-TPU
Čistá hmotnosť	2,0 kg		1,8 kg	
Špičkový výstup	400 W	800 W		1000 W
Dojazd na batériu ¹	15 km	17,5 km		30 km
Maximálne zníženie fyzickej námahy ²	20 %	30 %		39 %
Prevádzkové režimy	Transparentný režim Eko režim	Transparentný režim Eko režim Hyper režim Fitnes režim		Transparentný režim Eko režim Hyper režim Fitnes režim Režim zvýšeného výkonu
Maximálna rýchlosť asistenta	12 km/h	20 km/h		25 km/h
AI systém	MotionEngine Lite	MotionEngine		MotionEngine Ultra
Inteligentné ovládanie	iOS Android watchOS			

- 1 Merané počas chôdze v kontrolovaných laboratórnych podmienkach na bežiacom páse pri rýchlosti 4 km/h so sklonom 1°, s exoskeletom nastaveným na Eko režim s 30 % výkonom. Údaje boli zozbierané v kontrolovaných laboratórnych podmienkach. Skutočný výkon sa môže líšiť v závislosti od podmienok prostredia, terénu, záťaže, fyziológie používateľa a štýlu chôdze.
- 2 Merané počas jazdy na bicykli v kontrolovaných laboratórnych vnútorných podmienkach s exoskeletom nakonfigurovaným na optimálne nastavenia podpory. V porovnaní s jazdou na bicykli bez exoskeletu sa dynamická spotreba kyslíka znížila o 39,2 %. Skutočný výkon sa môže líšiť v závislosti od podmienok prostredia, terénu, záťaže, fyziológie používateľa, štýlu jazdy a modelu bicykla.

Produkt	Hypershell X Go	Hypershell X Pro	Hypershell X Carbon	Hypershell X Ultra
Adaptívne rozpoznávanie pohybu	Hore schodmi Dole schodmi Hore kopcom Dole kopcom Atletická chôdza Chôdza (6 režimov)	Hore schodmi Dole schodmi Hore kopcom Dole kopcom Atletická chôdza Chôdza Cyklistika Beh Horský Štrk (10 režimov)		Hore schodmi Dole schodmi Hore kopcom Dole kopcom Atletická chôdza Chôdza Cyklistika+ Beh+ Horský Štrk Násyp Sneh (12 režimov)
Materiál konštrukcie	Hliníková zliatina Nehrdzavejúca oceľ	Polymér vystužený uhlíkovými vláknami Hliníková zliatina Nehrdzavejúca oceľ	Uhlíkové vlákno 3D tlačný Titánová zliatina Hliníková zliatina	Uhlíkové vlákno SpiralTwill 3000 Titánová zliatina SinterShell
Materiál AeroFlex	Ultraľahký nylon s diamantovým vzorom tkania	Ultraľahký nylon s diamantovým vzorom tkania	AquaTex	Ultraľahký nylon s diamantovým vzorom tkania
Úroveň ochrany	IP54			
Menovité napätie	14,4 V			
Maximálne nabíjacie napätie	20 V			
Nabíjací port	Port USB-C, protokol PD			
Rozmery	Zložené: 430 × 260 × 125 mm Rozložené: 450 × 600 × 130 mm			

Špecifikácie batérie

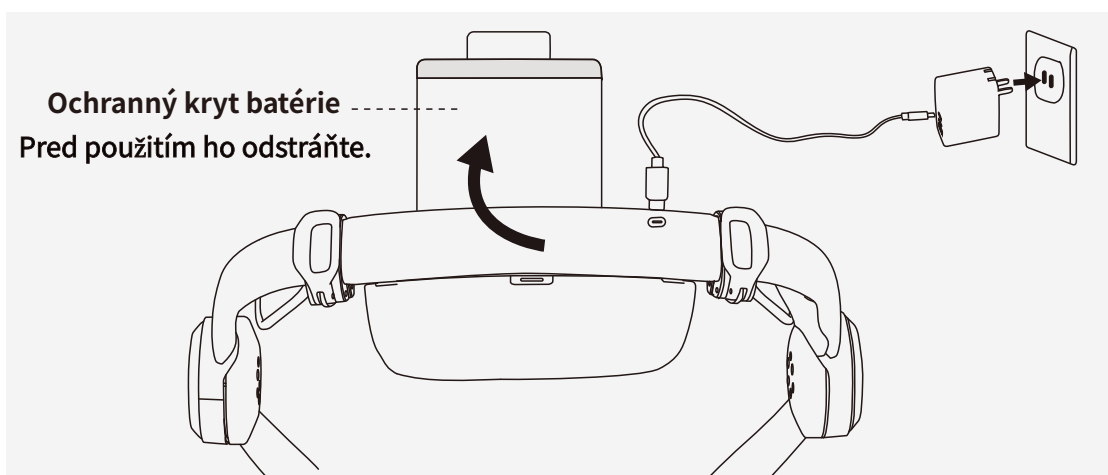
Batéria	Inteligentná batéria Hypershell	Batéria Hypershell odolná voči chladu
Prevádzková teplota	-10 až 60 °C	-20 až 60 °C
Dodáva sa s nasledujúcimi produktami	Hypershell X Go	Hypershell X Pro Hypershell X Carbon Hypershell X Ultra
Kompatibilné s nasledujúcimi produktami	Hypershell X Go Hypershell X Pro Hypershell X Carbon Hypershell X Ultra	
Nominálna kapacita	5000 mAh/72 Wh	
Menovitá kapacita	4800 mAh/69,12 Wh	
Teplota nabíjania	0 až 40 °C	
Trvanie nabíjania	Približ. 88 minút (0 – 100 % so 65 W nabíjačkou)	
Čistá hmotnosť	Približ. 400 g	

Prvé použitie

Prvé nabíjanie

Všetky batérie sa z bezpečnostných dôvodov dodávajú v hibernačnom režime. Pred prvým použitím sa odporúča batériu úplne nabiť, aby sa zabezpečil optimálny výkon. Podrobné pokyny nájdete v časti [Nabíjanie batérie \(na strane 33\)](#).

1. Vyberte exoskelet zo škatule a všimnite si, že jedna batéria je už vložená do zariadenia. Odstráňte ochranný kryt batérie¹.
2. Pripojte zariadenie k zdroju napájania pomocou dodaného nabíjacieho kábla USB-C cez nabíjací port USB-C na bedrovej páke.



Upozornenie

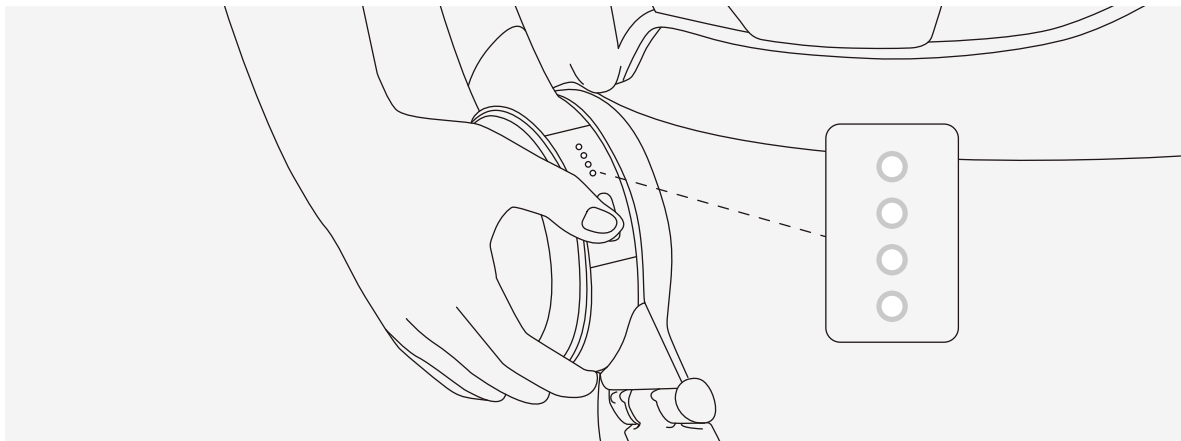
- Počas nabíjania exoskelet nepoužívajte. V opačnom prípade to môže spôsobiť prehriatie alebo iné problémy s výkonom a môže to prerušiť proces nabíjania.
 - Pred zapojením nabíjacieho kábla sa uistite, že rozhranie batérie a nabíjací port USB-C sú suché.
-

1 Ochranný kryt batérie (ako je znázornené na obrázku) nie je súčasťou všetkých batérií. Ak sa batéria nachádza v samostatnom priestore v balení (napr. Hypershell X Go), pred použitím nie je potrebné odstraňovať žiadny kryt. Pozrite si, prosím, skutočné balenie vášho produktu.

Zapnutie/vypnutie zariadenia

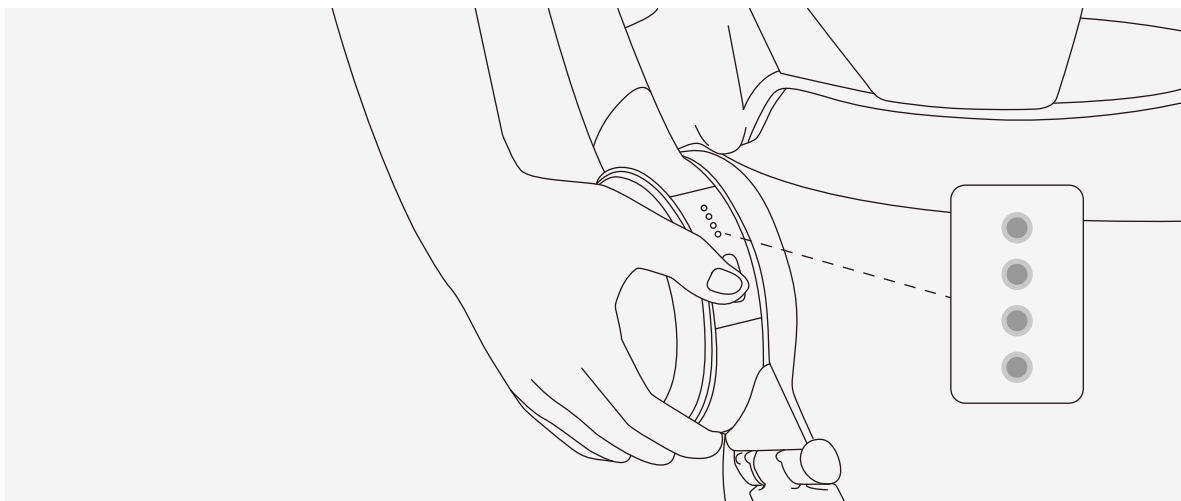
Zapnutie zariadenia

Stlačte tlačidlo a potom raz stlačte tlačidlo ovládania a počkajte, kým sa stavové LED kontrolky rozsvietia na bielo, potom rýchlo stlačte a na 2 sekundy podržte tlačidlo, aby sa zariadenie zaplo.



Vypnutie zariadenia

Prestaňte sa pohybovať, jeden krát stlačte tlačidlo ovládania a potom rýchlo stlačte a na 2 sekundy podržte tlačidlo, čím zariadenie vypnete.



i Oznámenie

Pred zapnutím zariadenia sa uistite, že ho máte správne nasadené. Podrobné pokyny nájdete v časti [Nosenie zariadenia \(na strane 17\)](#).

Prepojenie zariadenia

Prepojte exoskelet s mobilnými zariadeniami, aby ste si mohli prispôbiť nastavenia a získať plnú funkčnosť.

Prepojenie s mobilným telefónom

1. Uistite sa, že máte na mobilnom telefóne zapnutý Bluetooth. Spustíte aplikáciu Hypershell+ a klepnutím na položku **Registrovať** si vytvorte účet.

9:41

<

Create Your Account

Create an account to access all the features of Hypershell.

Enter your email

Enter your password

Your password should be 6-18 characters long and include a combination of letters and/or numbers.

Register

I have read and agreed to the [Terms of Use](#) & [Privacy Policy](#)

f G A

2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a zadajte svoj telesný index. Aplikácia na základe veľkosti vašich bokov vypočíta odporúčanú hodnotu pre trubice bedrovej páky.

9:41

Body Index

Please input your body index, we will evaluate your suitability for this product and recommend a hip lever tube adjustment value.

Metric System Imperial System

Height Set >

Weight Set >

Biological Gender® Set >

Done

9:41

Hip Size Recommendation

Based on your body parameters, we recommend adjusting the hip lever tubes to the following scale to ensure optimal wearing comfort and product performance. **You may also adjust it as needed with caution.**

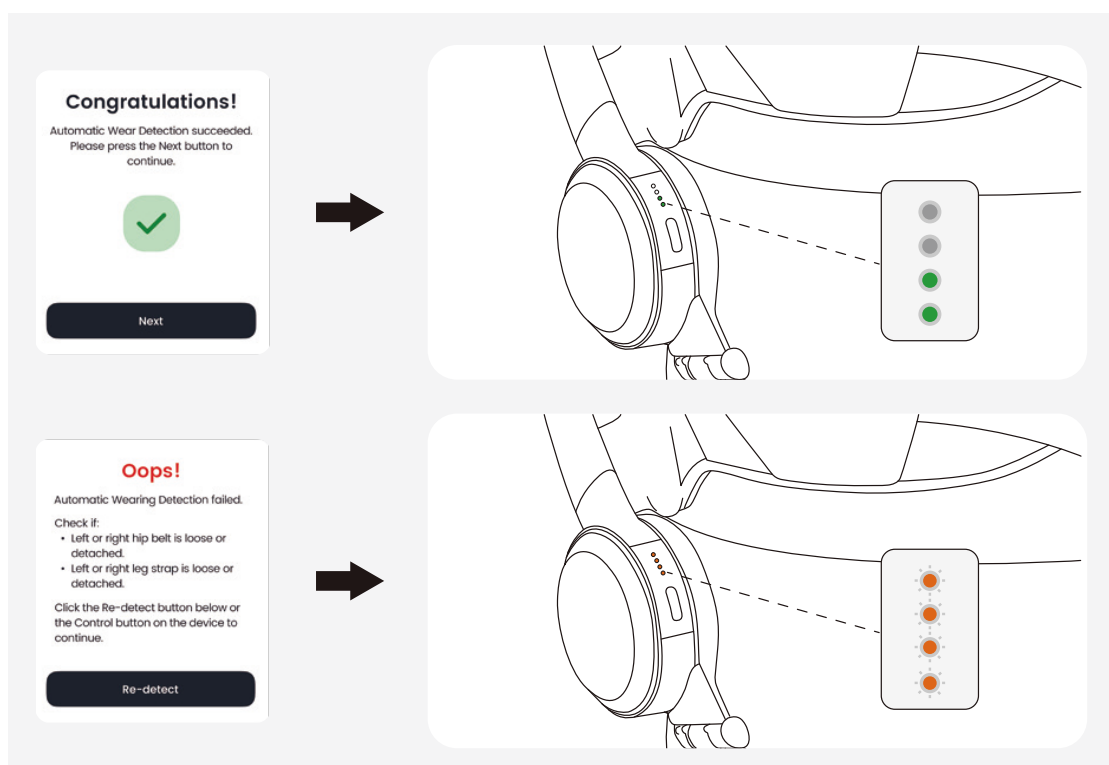
1 • 2 • 3 **4** • 5 • 6 • MAX

Next

3. Pokračujte podľa pokynov na obrazovke a nasadte si bedrové pásy a remienky na nohy. Stlačte raz a potom stlačte a na 2 sekundy podržte tlačidlo ovládania, čím zariadenie zapnete. Priložte telefón k zariadeniu a klepnutím na možnosť **Vyhľadať moje zariadenie** spustíte prepojenie.



4. Po úspešnom prepojení zariadenia s vaším účtom sa spustí Automatická detekcia nasadenia. Výsledky detekcie sa zobrazia v kontextovom okne. Ak detekcia zlyhá, postupujte podľa pokynov na obrazovke na upravenie zariadenia a klepnutím na tlačidlo **Zopakovať detekciu** to skúste znova. Po úspešnom absolvovaní detekcie môžete pokračovať na absolvovanie sprievodcu **Ako nasadiť**.



Upozornenie

Nesprávne nosenie exoskeletu môže viesť k poruche zariadenia alebo strate rovnováhy, čím sa zvyšuje riziko pádov a poranení, najmä počas namáhavých aktivít v prírode.

Oznámenie

- Automatická detekcia nasadenia sa spustí pri každom zapnutí zariadenia.
- Automatická detekcia nasadenia funguje iba keď stojíte. Ak sedíte, detekcia zlyhá. Postavte sa a klepnite na tlačidlo **Zopakovať detekciu**, čím to skúsite znova.

- Po prepojení sa exoskelet pridá do zoznamu zariadení. Môžete si ho pozrieť v časti **Profil** > **Moje zariadenie**.
 - Jedno zariadenie môže byť naraz pripojené iba k jednému telefónu. Ak ho potrebujete pripojiť k inému telefónu, najskôr na pôvodnom telefóne vypnite Bluetooth, aby ste ho odpojili.
-

Prepojenie s hodinkami Apple Watch

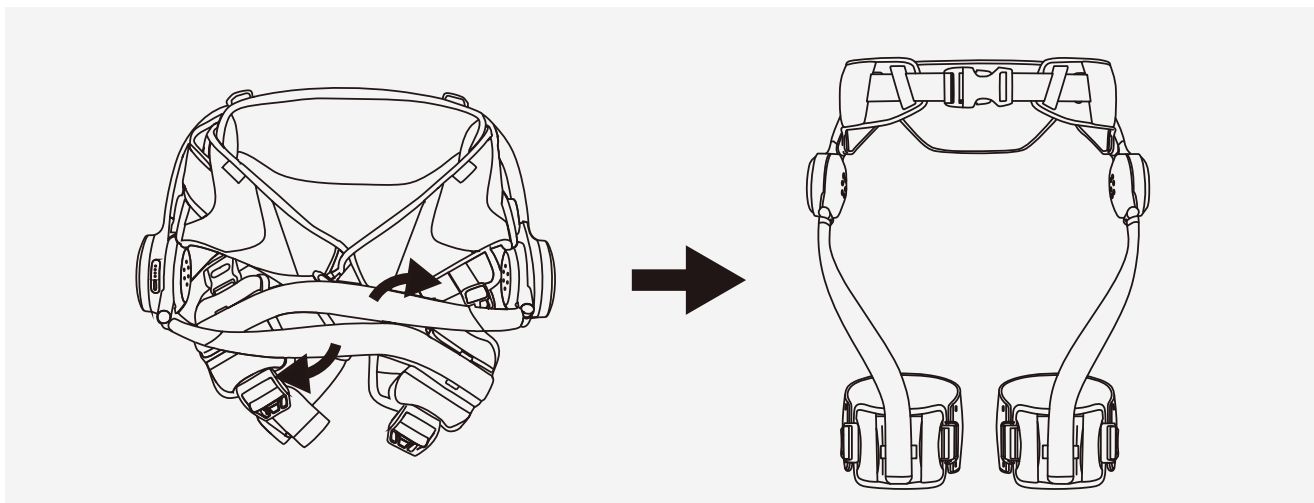
1. Uistite sa, že exoskelet už bol predtým pripojený cez Bluetooth k iPhone. Podrobné pokyny nájdete v časti [Prepojenie s mobilným telefónom \(na strane 14\)](#).
2. Stiahnite si na svoje hodinky Apple Watch aplikáciu Hypershell+. Podrobné pokyny nájdete v časti [Stiahnutie aplikácie Hypershell+ App \(na strane 7\)](#).
3. Zapnite exoskelet a spustite aplikáciu na hodinkách Apple Watch, potom zariadenie automaticky rozpozná hodinky a pripojí sa k nim.

Nasadzovanie a vyzliekanie

Nosenie zariadenia

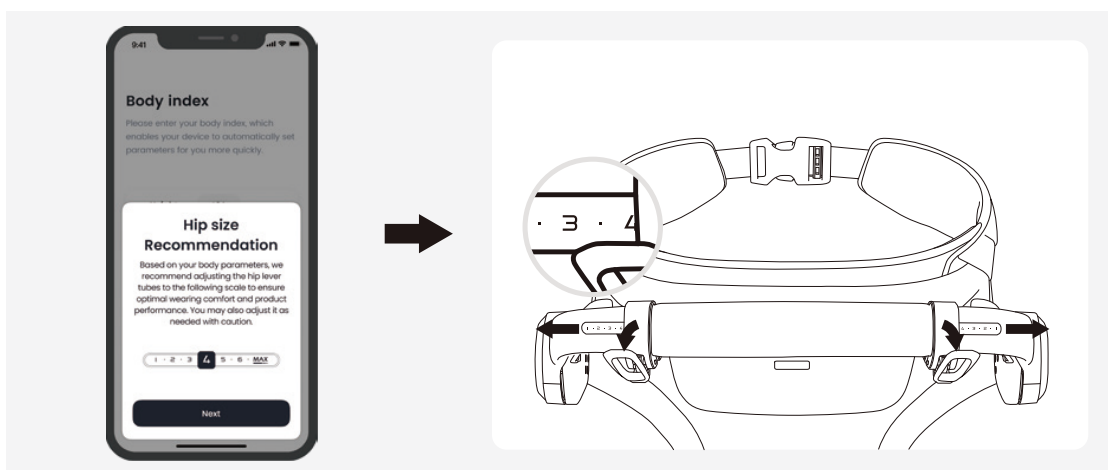
Správne nosenie exoskeletu od oblasti bedier až po nohy zaisťuje optimálny výkon bez obmedzenia vašej mobility.

Najprv otočte dve nožné páky do opačných smerov, aby ste exoskelet rozložili.

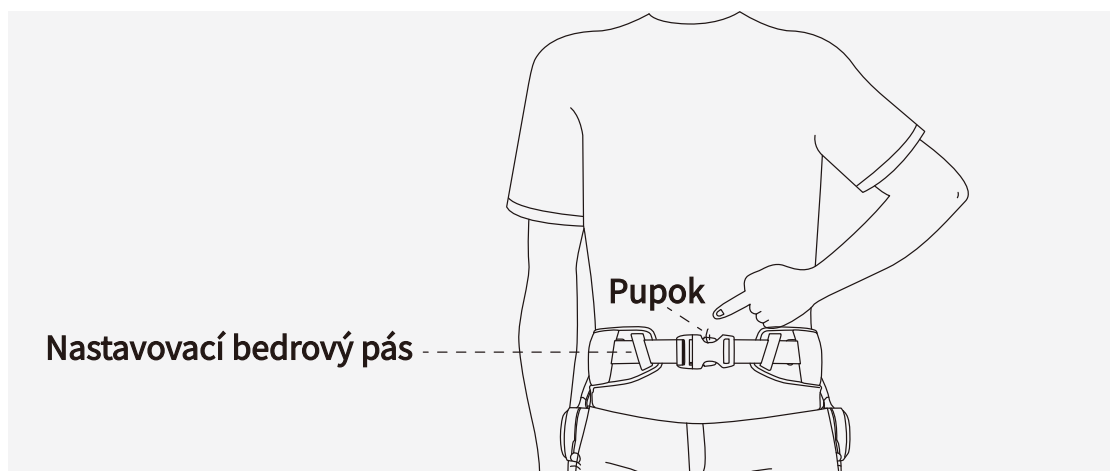


Nosenie bedrových pásov

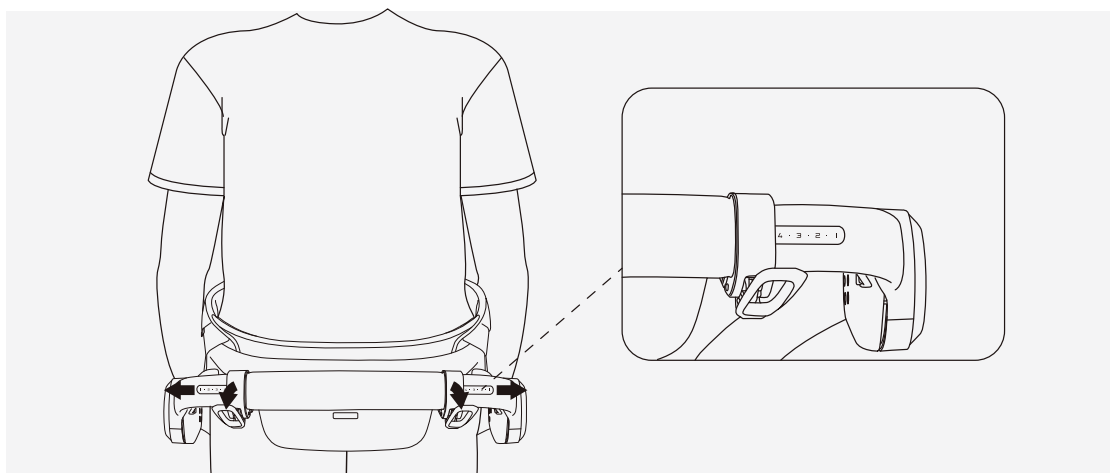
1. Potiahnite obe bedrové svorky na bedrovej páke nadol, aby ste odomkli trubicu ľavej a pravej bedrovej páky.
2. Vysúvajte alebo zasúvajte obe trubice bedrovej páky, kým hodnota pod každou bedrovou svorkou nebude zodpovedať odporúčaniu zobrazenému v aplikácii Hypershell+.



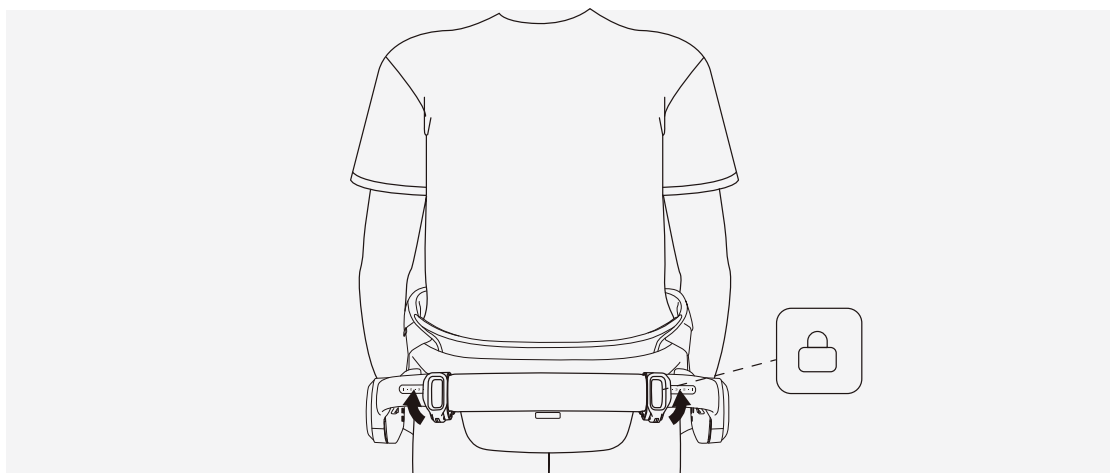
3. Nasadte si polohovacie bedrové pásy a uistite sa, že vám sedia na hornom okraji bedrovej kosti a motory sú zarovnané s bedrovými kĺbmi. Inými slovami, pracka bedrového pásu musí byť zarovnaná s pupkom.



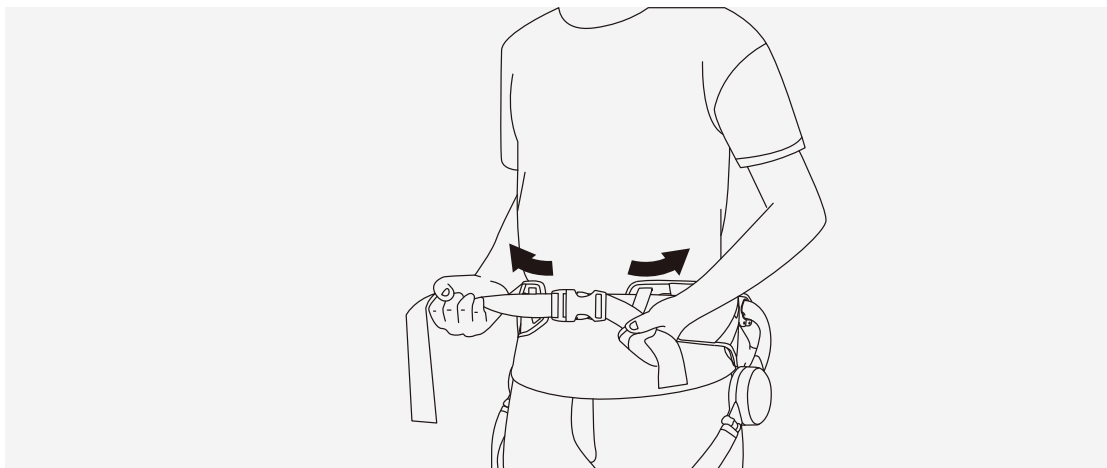
4. Ak sú motory príliš blízko alebo ďaleko od bedrových kostí, znova nastavte trubice bedrovej páky, kým sa nezarovnajú a medzera nebude približne 1 cm. Odporúča sa na oboch trubiciach nastaviť rovnakú alebo približne rovnakú hodnotu.



5. Zatlačte obe bedrové svorky nahor, aby ste zaistili trubice bedrovej páky na mieste.



6. Upevnite pracku bedrového pásu, aby ste zaistili bedrový pás na mieste, a potom utiahnite nylonový remienok nastavovacieho bedrového pásu, aby ste zabránili jeho kývaniu pri pohybe.

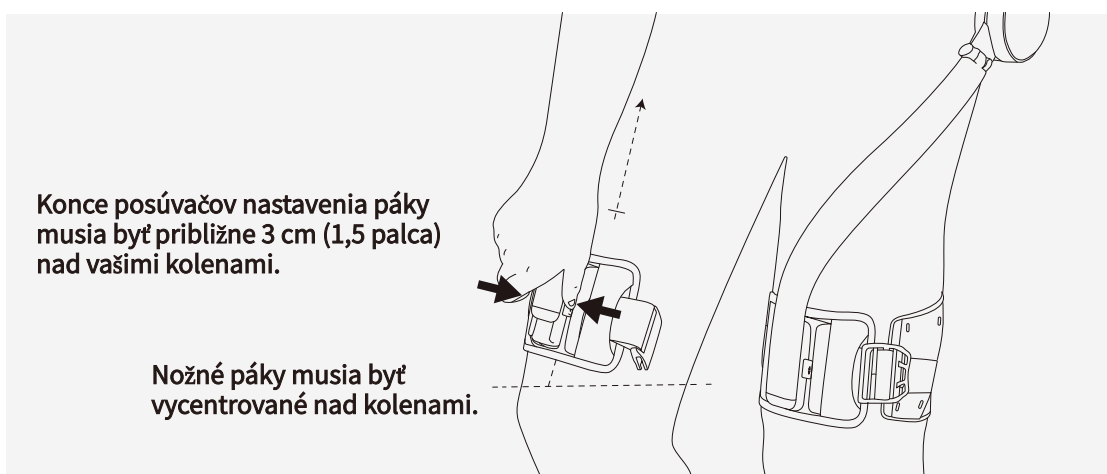


i Oznámenie

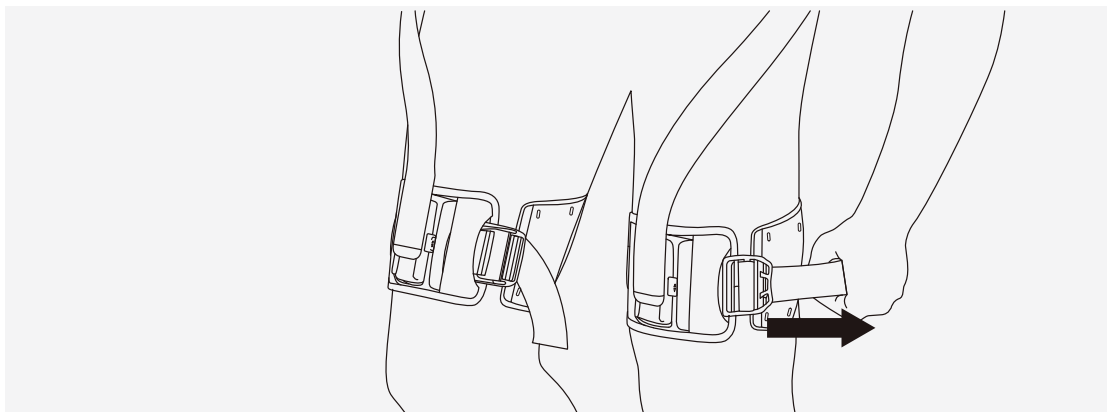
Nylonový remienok sa ľahšie ťahuje tak, že ľavou rukou potiahnete pravý remienok dozadu a naopak.

Nosenie remienkov na nohy

1. Pre vyvážený výkon zarovnajte nožné páky so stredom kolien.
2. Súčasne stlačte tlačidlá posúvača a potom posuňte posúvač približne 3 cm (1,5 palca) nad kolená. Medzitým sa uistite, že zadný remienok na nohu sa nezasekáva do zadnej časti kolena ani neprekáža v pohyboch ohýbania kolena.



3. Omotajte si predné a zadné remienky na nohy okolo stehien. Podľa potreby upravte nylonové remienky a zaistite ich pomocou vnútorných praciek na nohu.



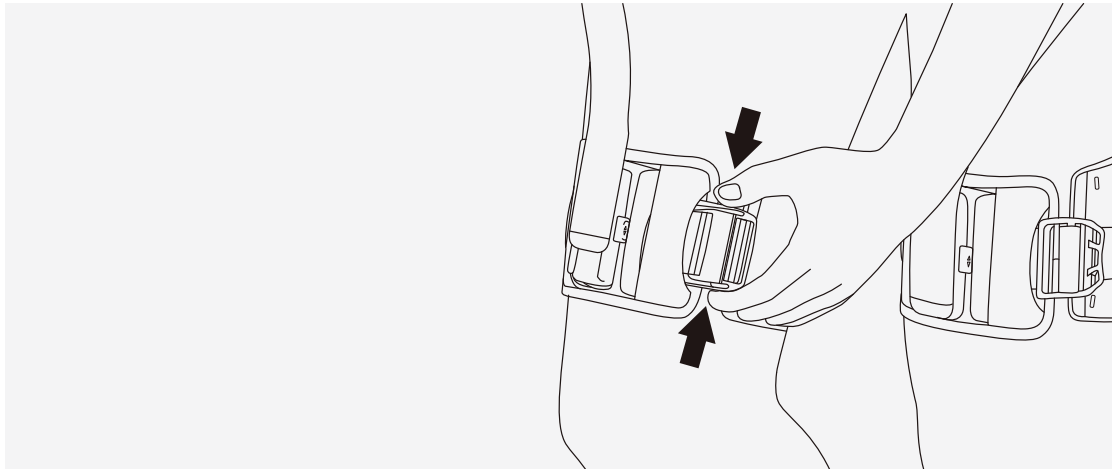
4. Po dokončení všetkých úprav si skúste drepnúť alebo sa prejsť, aby ste sa uistili, že všetky remienky sú umiestnené správne.

! Výstraha

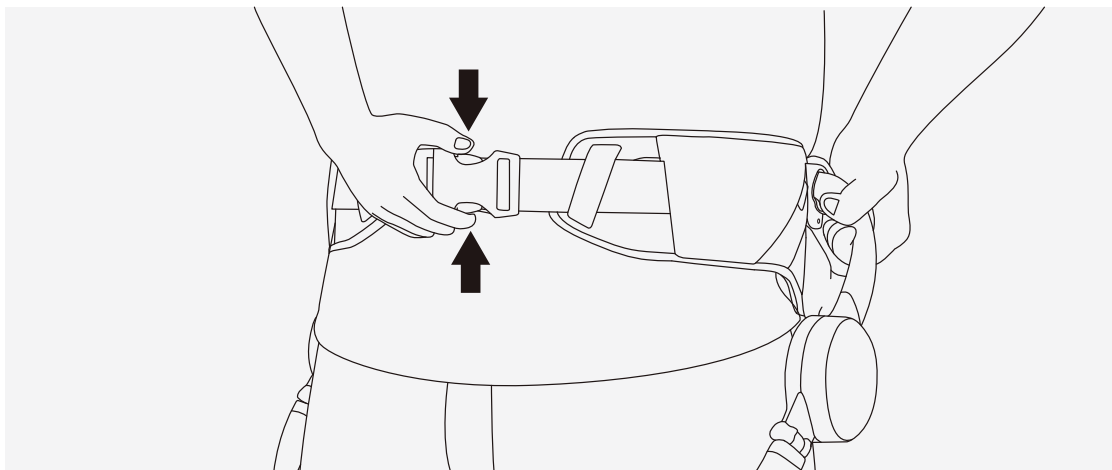
- Tento produkt je navrhnutý tak, aby vyhovoval obmedzenému rozsahu veľkostí tiel dospelých. Pred prvým použitím si pozrite [tabuľku veľkostí tela \(na strane 55\)](#), aby ste sa uistili, že miery vášho tela spadajú do podporovaného rozsahu.
 - Pri úprave nastavovacieho bedrového pásu a remienkov na nohy ich utiahajte pevne, ale pohodlne. Nadmerné utiahnutie môže obmedziť krvný obeh a spôsobiť nepohodlie.
 - Bedrové pásy a remienky na nohu vždy noste cez oblečenie, aby ste počas fyzickej aktivity predišli poraneniu. Zabráňte priamemu kontaktu medzi zariadením a holou kožou, pretože to môže spôsobiť podráždenie, alergické reakcie alebo iné nepohodlie. Neodporúča sa nosiť voľné alebo obmedzujúce oblečenie, napríklad šaty, pretože môžu brániť správne nasadeniu a fungovaniu.
-

Vyzliekanie zariadenia

1. Jedenkrát stlačte tlačidlo ovládania a potom ho rýchlo stlačte a podržte na 2 sekundy, čím zariadenie vypnete.
2. Stlačte a podržte vnútorné pracky na nohu, aby ste uvoľnili remienky na nohu.



3. Stlačte a podržte pracku bedrového pásu, aby ste uvoľnili nastavovací bedrový pás.

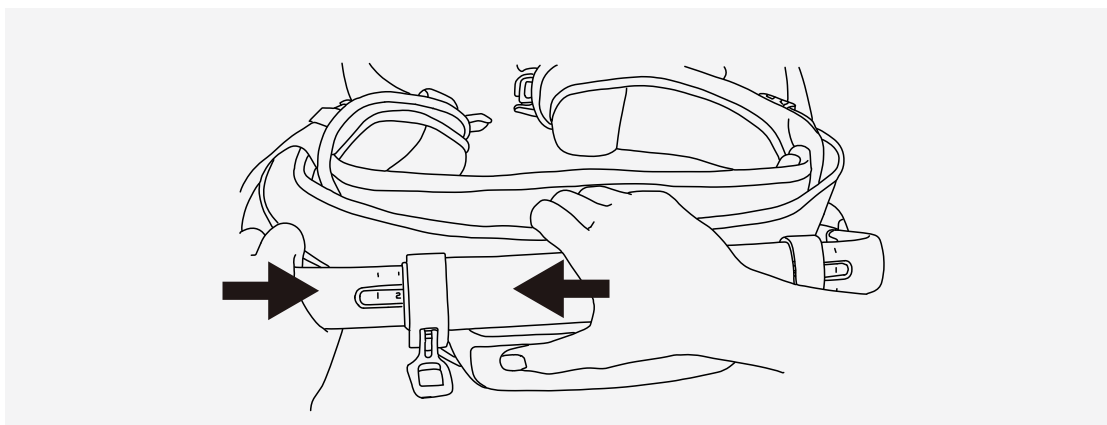


i Oznámenie

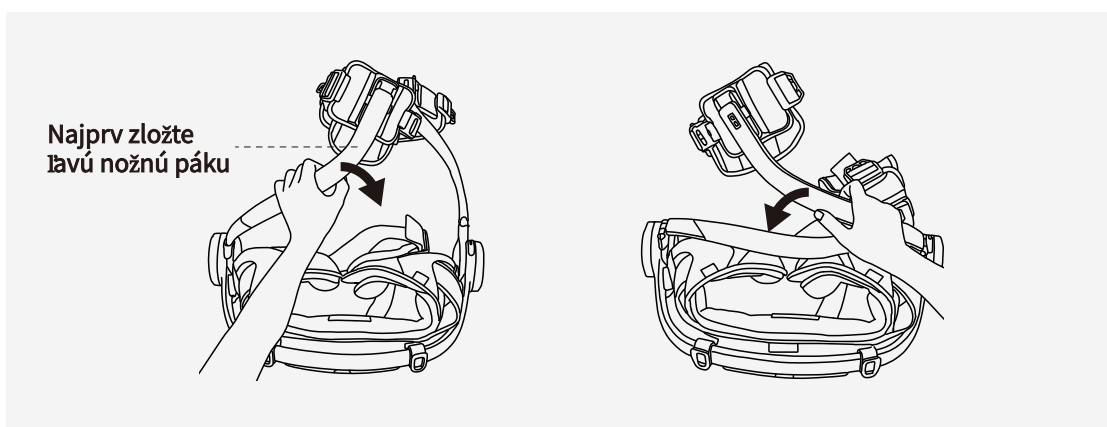
Aby ste počas odstraňovania exoskeletu predišli jeho neočakávanému pádu, odporúča sa jednou rukou držať bedrovú páku a zároveň odomykať pracku bedrového pásu.

Uskladnenie zariadenia

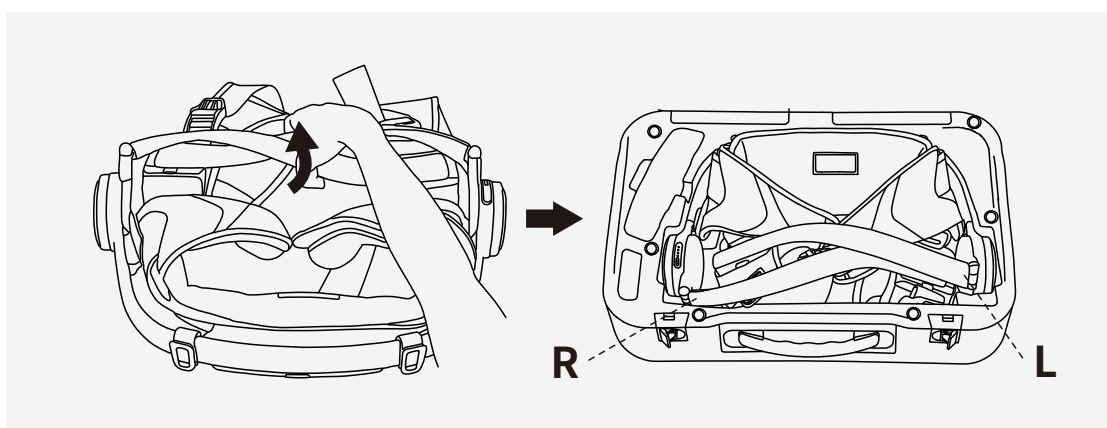
1. Potiahnite obe bedrové svorky na bedrovej páke nadol, aby ste odomkli trubicu ľavej a pravej bedrovej páky. Zasuňte obe trubicce do ich pôvodnej polohy.



2. Zdvihnite ľavú nožnú páku a najprv ju zložte. Potom zdvihnite a zložte pravú nožnú páku.



3. Držte obe nožné páky spolu a otočte ich smerom von. Potom môžete zariadenie uložiť do škatule EPP.



** Oznámenie**

Nezabudnite zložiť najprv ľavú nožnú páku, inak zložené zariadenie správne nezapadne do určeného otvoru v škatuli EPP.

Prevádzkové režimy

Transparentný režim

V tomto režime exoskelet neposkytuje žiadnu silovú podporu.

Podporovaný model

Hypershell X Go, Hypershell X Pro, Hypershell X Carbon, Hypershell X Ultra

Postup aktivácie

Metóda A: V aplikácii Hypershell+ prejdite do časti **Zariadenia** a klepnutím na položku **Transparentný** prejdite do Transparentného režimu.

Metóda B: Keď je zariadenie v akomkoľvek inom režime, jedným stlačením tlačidla ovládania prepnete do Transparentného režimu.

Stav LED kontroliek

LED 1 – 4 svieti na modro



Eko režim

V tomto režime exoskelet poskytuje adaptívnu silovú podporu pri stredne náročných aktivitách.

Podporovaný model

Hypershell X Go, Hypershell X Pro, Hypershell X Carbon, Hypershell X Ultra

Postup aktivácie

Metóda A: Zariadenie sa po zapnutí predvolene prepne do Eko režimu.

Metóda B: V aplikácii Hypershell+ prejdite do časti **Zariadenia** a klepnutím na položku **Eko** prejdite do Eko režimu.

Metóda C: Ak je zariadenie v inom režime, stlačte a na 2 sekundy podržte tlačidlo ovládania, čím ho prepnete do Eko režimu.

Metóda D: Ak zariadenie najprv prepnete do Eko režimu a potom postupne do Transparentného režimu, jedenkrát stlačte tlačidlo ovládania a zariadenie sa vráti do Eko režimu.

Stav LED kontroliek

Úroveň výkonu 1: LED kontrolka 1 svieti na zeleno



Úroveň výkonu 2: LED kontrolka 1 – 2 svieti na zeleno



Úroveň výkonu 3: LED kontrolka 1 – 3 svieti na zeleno



Úroveň výkonu 4: LED kontrolka 1 – 4 svieti na zeleno



Hyper režim

V tomto režime exoskelet poskytuje dynamickú silovú podporu pri intenzívnych aktivitách.

Podporovaný model

Hypershell X Pro, Hypershell X Carbon, Hypershell X Ultra

Postup aktivácie

Metóda A: V aplikácii Hypershell+ prejdite do časti **Zariadenia** a klepnutím na položku **Hyper** prejdite do Hyper režimu.

Metóda B: Ak je zariadenie v Eko režime, stlačte a na 2 sekundy podržte tlačidlo ovládania, čím ho prepnete do Hyper režimu.

Metóda C: Ak je zariadenie v režime Transparent alebo Fitnes, stlačte a na 2 sekundy podržte tlačidlo ovládania, aby ste najprv prepli do Eko režimu, potom zopakujte tento krok, aby ste prepli do Hyper režimu.

Metóda D: Ak zariadenie najprv prepnete do Hyper režimu a potom postupne do Transparentného režimu, jedenkrát stlačte tlačidlo ovládania a zariadenie sa vráti do Hyper režimu.

Stav LED kontroliek

Úroveň výkonu 1: LED kontrolka 1 svieti na červeno



Úroveň výkonu 2: LED kontrolka 1 – 2 svieti na červeno



Úroveň výkonu 3: LED kontrolka 1 – 3 svieti na červeno



Úroveň výkonu 4: LED kontrolka 1 – 4 svieti na červeno



Režim zvýšeného výkonu

V tomto režime poskytuje exoskelet silnejšiu podporu ako Hyper režim, čo vás vybaví na namáhavú jazdu na bicykli, beh a podobné aktivity.

Podporovaný model

Hypershell X Ultra

Postup aktivácie

Metóda A: V aplikácii Hypershell+ prejdite do časti **Zariadenia**, prepnite do režimu **Eko** alebo do režimu **Hyper**, a zobrazí sa vám možnosť **Zvýšený výkon**. Klepnutím na **ikonu rakety** aktivujete Režim zvýšeného výkonu.

Metóda B: Ak je zariadenie v režime Eko alebo Hyper, štyrikrát rýchlo stlačte tlačidlo ovládania, čím aktivujete Režim zvýšeného výkonu.

Metóda C: Ak zariadenie počas jazdy na bicykli a behu deteguje, že vaše zrýchlenie dosiahne určitú prahovú hodnotu, automaticky prejde do Režimu zvýšeného výkonu.

Trvanie

Režim zvýšeného výkonu trvá vždy 30 sekúnd.

Stav LED kontroliek

LED kontrolka 1 – 4 postupne zosilňujúca červená



Fitnes režim

V tomto režime exoskelet poskytuje dynamický alebo statický odpor pre potreby tréningu.

Podporovaný model

Hypershell X Pro, Hypershell X Carbon, Hypershell X Ultra

Postup aktivácie

Metóda A: V aplikácii Hypershell+ prejdite do časti **Zariadenia** a klepnutím na položku **Fitnes** prejdite do Fitnes režimu.

Metóda B: Ak zariadenie najprv prepnete do Fitnes režimu a potom postupne do Transparentného režimu, jedenkrát stlačte tlačidlo ovládania a zariadenie sa vráti do Fitnes režimu.

Izotonický režim¹

Povolením tejto možnosti vo Fitnes režime zariadenie poskytne adaptívny odpor na cvičenie bedrového kĺbu na jednej nohe. Stojte v pokoji, preneste váhu na jednu nohu a druhou nohou aktivujte svaly m. iliopsoas a gluteus maximus.

Stav LED kontroliek

Úroveň výkonu 1: LED kontrolka 1 svieti na žltu



Úroveň výkonu 2: LED kontrolka 1 – 2 svieti na žltu



Úroveň výkonu 3: LED kontrolka 1 – 3 svieti na žltu



Úroveň výkonu 4: LED kontrolka 1 – 4 svieti na žltu



¹ Podporované iba u Hypershell X Ultra.

Používanie zariadenia

Tlačidlo ovládania

Zapnutie/vypnutie zariadenia

Zapnutie

Jeden krát stlačte tlačidlo ovládania a potom ho stlačte a na 2 sekundy podržte, čím zariadenie zapnete. Predvolene sa prepne do Eko režimu.

Vypnutie

Jedenkrát stlačte tlačidlo ovládania a potom ho rýchlo stlačte a podržte na 2 sekundy, čím zariadenie vypnete.

Prepínanie prevádzkových režimov

Stlačte raz

Jedným stlačením tlačidla ovládania prepnete medzi Transparentným režimom a predchádzajúcim režimom.

Dlhé stlačenie 2 s

Stlačte a na 2 sekundy podržte tlačidlo ovládania, čím ho prepnete medzi Eko režimom a Hyper režimom.

Stlačte 4 krát

V režime Eko alebo Hyper štyrikrát rýchlo stlačte tlačidlo ovládania, čím aktivujete Režim zvýšeného výkonu.

Viac informácií o rôznych režimoch nájdete v časti [Prevádzkové režimy \(na strane 24\)](#).

Úprava úrovne výkonu

Stlačte dva krát

Rýchlo stlačte tlačidlo ovládania dva krát, aby ste zvýšili úroveň výkonu o 25 %.

Stlačte 3 krát

Rýchlo stlačte tlačidlo ovládania tri krát, aby ste znížili úroveň výkonu o 25 %.

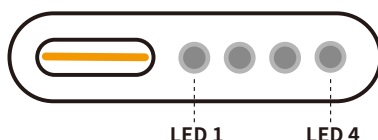
Opätovné spustenie automatickej detekcie nasadenia

Jedno stlačenie

Keď všetky štyri stavové LED kontrolky blikajú na oranžovo, skontrolujte a správne si nasadíte zariadenie a potom jedenkrát stlačte tlačidlo ovládania, čím znova spustíte automatickú detekciu nasadenia.

Stavové LED kontrolky

Stavové LED kontrolky sa nachádzajú na pravom motore. LED kontrolka najbližšie k tlačidlu ovládania sa označuje ako LED 1, potom zľava doprava sú to LED 2, LED 3 a LED 4.



V priebehu používania

Stav LED kontroliek	Opis	Indikácia
	LED kontrolka 1 – 4 svieti na modro	Transparentný režim.
	LED kontrolka 1 – 4 postupne zosilňujúca modrá	Keď nie je detegovaný žiadny spárovaný telefón, zariadenie automaticky prejde do režimu párovania Bluetooth.
	LED kontrolka 1 – 4 bliká na oranžovo	Zlyhanie automatickej detekcie nasadenia. Skontrolujte a správne nastavte bedrové pásy a remienky na nohu a potom jedenkrát stlačte tlačidlo ovládania, čím znova spustíte detekciu.
	LED kontrolka 1 – 4 bliká na červeno	Chyba zariadenia. Pripojte zariadenie k aplikácii Hypershell+, aby ste skontrolovali konkrétny chybový kód, a požiadajte o pomoc technickú podporu spoločnosti Hypershell.
	Blikajúca slučka ¹ : LED kontrolka 1 – 4 bliká na červeno LED 4 bliká na červeno	Chyba snímača tlaku vzduchu. Požiadajte o pomoc technickú podporu spoločnosti Hypershell.
	Blikajúca slučka: LED kontrolka 1 – 4 bliká na červeno LED 3 bliká na červeno	Chyba komunikácie CAN. Požiadajte o pomoc technickú podporu spoločnosti Hypershell.

1 Striedavo blikajúca slučka dvoch vzorov LED kontroliek sa používa vo verzii firmvéru v1.7.1 alebo novšej.

Stav LED kontroliek	Opis	Indikácia
	Blikajúca slučka: LED kontrolka 1 – 4 bliká na červeno LED 3 – 4 bliká na červeno	Teplota batérie je príliš vysoká. Vypnite zariadenie, aby vychladlo. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu spoločnosti Hypershell.
	Blikajúca slučka: LED kontrolka 1 – 4 bliká na červeno LED 2 bliká na červeno	Chyba komunikácie s batériou. Požiadajte o pomoc technickú podporu spoločnosti Hypershell.
	Blikajúca slučka: LED kontrolka 1 – 4 bliká na červeno LED 2 a 4 bliká na červeno	Chyba snímača absolútnej polohy. Požiadajte o pomoc technickú podporu spoločnosti Hypershell.
	Blikajúca slučka: LED kontrolka 1 – 4 bliká na červeno LED 2 a 3 bliká na červeno	Chyba snímača relatívnej polohy. Požiadajte o pomoc technickú podporu spoločnosti Hypershell.
	Blikajúca slučka: LED kontrolka 1 – 4 bliká na červeno LED 2 – 4 bliká na červeno	Chyba pohonu motora. Požiadajte o pomoc technickú podporu spoločnosti Hypershell.
	Blikajúca slučka: LED kontrolka 1 – 4 bliká na červeno LED kontrolka 1 bliká na červeno	Teplota batérie je príliš nízka. Umiestnite zariadenie do normálneho prostredia a nechajte ho zohriať na izbovú teplotu. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu spoločnosti Hypershell.
	Blikajúca slučka: LED kontrolka 1 – 4 bliká na červeno LED kontrolka 1 a 4 bliká na červeno	Prehriatie motora. Vypnite zariadenie, aby vychladlo. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu spoločnosti Hypershell.
	Blikajúca slučka: LED kontrolka 1 – 4 bliká na červeno LED kontrolka 1 a 3 bliká na červeno	Chyba geomagnetického snímača. Požiadajte o pomoc technickú podporu spoločnosti Hypershell.
	LED kontrolka 1 svieti na zeleno	Úroveň výkonu v Eko režime 1.
	LED kontrolka 1 – 2 svieti na zeleno	Úroveň výkonu v Eko režime 2.
	LED kontrolka 1 – 3 svieti na zeleno	Úroveň výkonu v Eko režime 3.

Stav LED kontroliek	Opis	Indikácia
	LED kontrolka 1 – 4 svieti na zeleno	Úroveň výkonu v Eko režime 4.
	LED kontrolka 1 svieti na červeno	Úroveň výkonu v Hyper režime 1.
	LED kontrolka 1 – 2 svieti na červeno	Úroveň výkonu v Hyper režime 2.
	LED kontrolka 1 – 3 svieti na červeno	Úroveň výkonu v Hyper režime 3.
	LED kontrolka 1 – 4 svieti na červeno	Úroveň výkonu v Hyper režime 4.
	LED kontrolka 1 – 4 postupne zosilňujúca červená	Režim zvýšeného výkonu.
	LED kontrolka 1 svieti na žltó	Úroveň výkonu vo Fitnes režime 1.
	LED kontrolka 1 – 2 svieti na žltó	Úroveň výkonu vo Fitnes režime 2.
	LED kontrolka 1 – 3 svieti na žltó	Úroveň výkonu vo Fitnes režime 3.
	LED kontrolka 1 – 4 svieti na žltó	Úroveň výkonu vo Fitnes režime 4.
	LED kontrolka 1 bliká na červeno	Nízka úroveň nabitia batérie: 1 – 9 %.
	LED kontrolka 1 svieti na bielo	Úroveň nabitia batérie: 10 – 25 %.
	LED kontrolka 1 – 2 svieti na bielo	Úroveň nabitia batérie: 26 – 50 %.
	LED kontrolka 1 – 3 svieti na bielo	Úroveň nabitia batérie: 51 – 75 %.
	LED kontrolka 1 – 4 svieti na bielo	Úroveň nabitia batérie: 76 – 100 %.

V priebehu nabíjania

Stav LED kontroliek	Opis	Indikácia
	LED kontrolka 1 bliká na bielo	Úroveň nabitia: 0 – 25 %.
	LED kontrolka 1 svieti na bielo LED 2 bliká na bielo	Úroveň nabitia: 26 – 50 %.

Stav LED kontroliek	Opis	Indikácia
	LED kontrolka 1 – 2 svieti na bielo LED 3 bliká na bielo	Úroveň nabitia: 51 – 75 %.
	LED kontrolka 1 – 3 svieti na bielo LED 4 bliká na bielo	Úroveň nabitia: 76 – 99 %.
	LED kontrolka 1 – 4 svieti na bielo	Úplne nabitá batéria: 100 %.

i Oznámenie

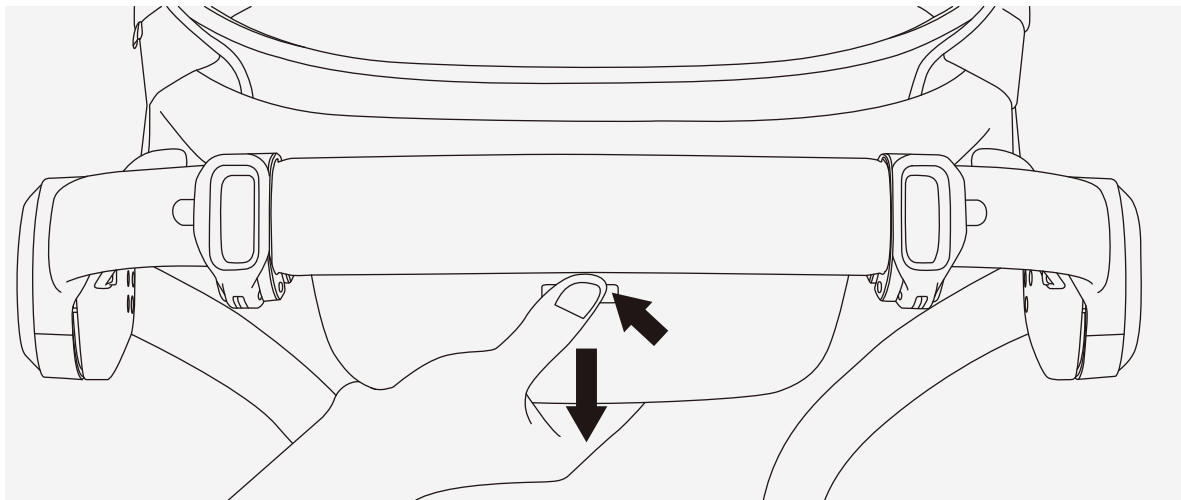
- Jas stavových LED kontroliek je možné nastaviť v aplikácii Hypershell+. Podrobné pokyny nájdete v časti [Úprava jasú stavových LED kontroliek \(na strane 37\)](#).
- Keď v priebehu používania zostane tlačidlo ovládania nečinné po dobu 10 sekúnd, stavové LED kontrolky sa automaticky prepnú na zobrazenie úrovne nabitia batérie. Jedenkrát stlačte tlačidlo ovládania alebo pohnite nohami a kontrolky zobrazia aktuálny prevádzkový režim.

Batéria

Vybratie a vloženie batérie

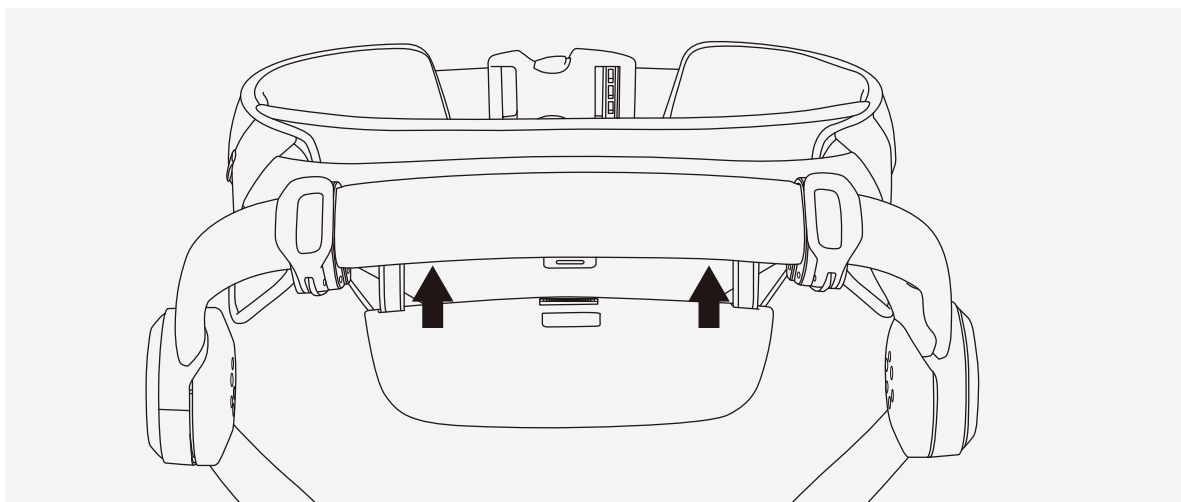
Vybratie batérie

Stlačte a podržte tlačidlo uvoľnenia batérie a potom jemne vytiahnite batériu z bedrovej páky.



Vloženie batérie

Zarovnajzte kolík držiaci batériu na bedrovej páke s výklenkom na batériu. Zatlačte batériu na kolík, kým nebudete počuť cvaknutie, ktoré signalizuje, že je bezpečne zaistená na mieste.



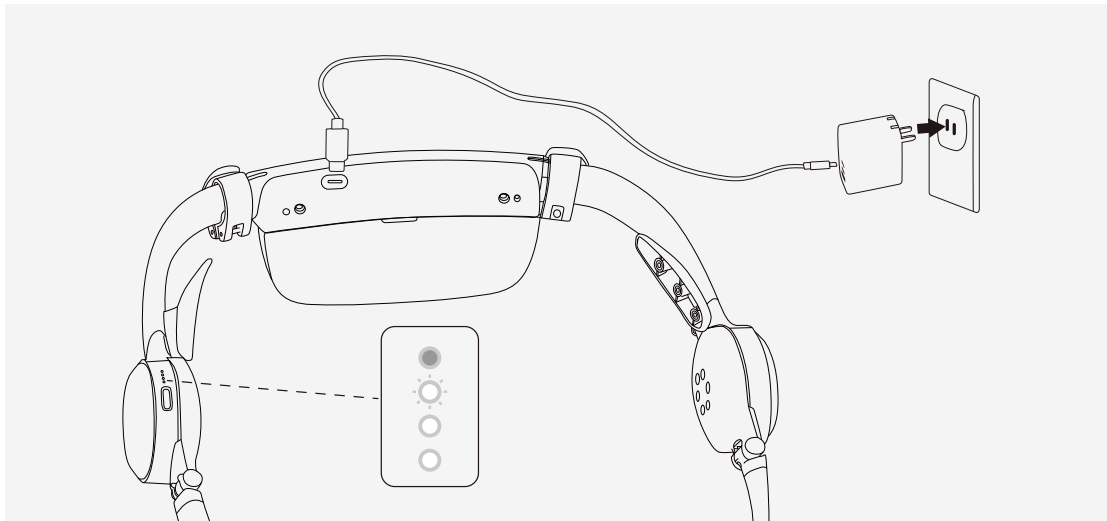
Upozornenie

Uistite sa, že batéria je bezpečne zaistená na svojom mieste, inak môže počas používania vypadnúť.

Nabíjanie batérie

Exoskelet sa nedodáva s nabíjačkou, na jeho nabitie si preto pripravte nabíjačku USB-C PD.

1. Vložte batériu na bedrovú páku.
2. Pomocou dodaného nabíjacieho kábla USB-C pripojte zariadenie k zdroju striedavého napájania cez nabíjací port USB-C. Stavové LED kontrolky zobrazia príslušnú úroveň nabitia batérie.



Informácie o vzoroch LED kontroliek počas nabíjania nájdete v časti [Stavové LED kontrolky \(na strane 28\)](#).

3. Po úplnom nabití batérie odpojte nabíjačku a nabíjací kábel od zariadenia.

Upozornenie

- Počas nabíjania exoskelet nepoužívajte. V opačnom prípade to môže spôsobiť prehriatie alebo iné problémy s výkonom a môže to prerušiť proces nabíjania.
- Pred zapojením nabíjacieho kábla sa uistite, že rozhranie batérie a nabíjací port USB-C sú suché.

Oznámenie

- Trvanie nabíjania závisí od výkonu použitej nabíjačky. Pre optimálnu účinnosť nabíjania sa odporúča použiť nabíjačku USB-C 65 W. Kompatibilné sú aj nabíjačky USB-C s nižším výkonom, napríklad 9 V/2 A. Ich čas nabíjania však bude podstatne dlhší.
 - Samotná batéria nemá nabíjací port, takže je možné ju nabíjať iba vtedy, keď je vložená do exoskeletu. Prípadne môžete použiť 4-portový nabíjací rozbočovač Hypershell na samostatné nabíjanie. Viac informácií o tomto príslušenstve nájdete na stránke <https://hypershell.tech/products/4-port-charging-hub>.
 - Ak bola batéria dlhší čas vybitá, nie je možné ju nabiť pomocou 4-portového nabíjacieho rozbočovača Hypershell. Aby ste batériu nabili, vložte ju do exoskeletu.
-

Bezpečnostný systém slabej batérie

Exoskelet obsahuje bezpečnostný systém slabej batérie, ktorý je navrhnutý tak, aby chránil vašu bezpečnosť.

Keď úroveň nabitia batérie klesne pod 10 %, stavové LED kontrolky začnú blikať na červeno, čo používateľa vyzve na nabitie alebo výmenu batérie.

Ako sa zostávajúca úroveň nabitia batérie bude naďalej znižovať, zariadenie bude postupne znižovať silovú podporu a nakoniec prepne do Transparentného režimu. Počas tejto doby nemôže prejsť do Hyper režimu alebo Režimu zvýšeného výkonu.

Keď je batéria úplne vybitá, zariadenie sa automaticky vypne.

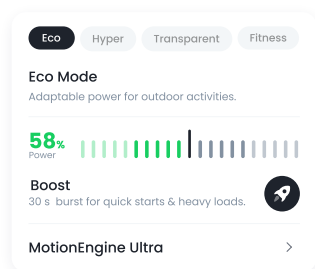
Viac informácií o starostlivosti o batériu nájdete v časti [Údržba batérie \(na strane 50\)](#).

Aplikácia Hypershell+ App

Prevádzkové režimy a úrovne výkonu

Stránka **Zariadenie** zobrazuje aktuálny prevádzkový režim a úroveň výkonu pripojeného exoskeletu.

1. Klepnutím na názov režimu prepnete priamo do daného režimu.
2. Posuňte lištu úrovne výkonu a upravte intenzitu aktuálneho režimu na základe vašej aktivity.
3. V Eko a Hyper režime môžete klepnutím na **ikonu rakety** prepnúť do Režimu zvýšeného výkonu.¹

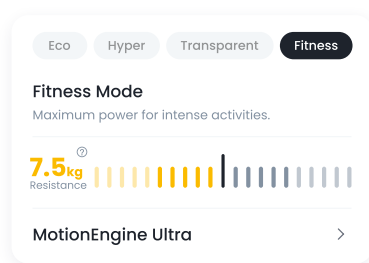


Viac informácií o každom režime nájdete v časti [Prevádzkové režimy \(na strane 24\)](#).

MotionEngine

MotionEngine je riadiaci systém a softvérové jadro exoskeletu. Vďaka pokročilému algoritmu sa s predlžujúcim časom prevádzky zariadenie neustále učí a prispôsobuje pohybu používateľa. V súčasnosti existujú 3 typy: MotionEngine, MotionEngine Lite a MotionEngine Ultra.

Na stránke **Zariadenie** klepnite na položku **MotionEngine** a prispôsobte si funkcie exoskeletu.

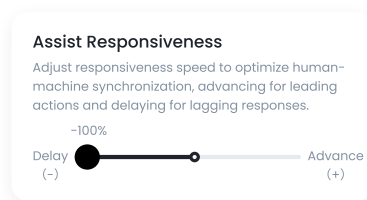


Rýchlosť odozvy asistenta

Tento parameter ovláda, ako rýchlo sa exoskelet synchronizuje s vaším pohybom.

Nastavte ho na možnosť **Posunutie** pre rýchlejšie okamžité reakcie alebo na možnosť **Oneskorenie** pre neskoršie reakcie a plynulejší pohyb. Môžete tiež posunúť lištu na požadovanú hodnotu.

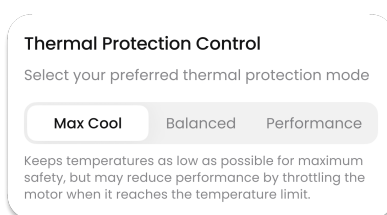
¹ Podporované iba pre zariadenie Hypershell X Ultra.



Ovládanie tepelnej ochrany (TPC)

Táto funkcia vám umožňuje vybrať si preferovanú stratégiu vyváženia chladiaceho účinku a výstupného výkonu v priebehu rôznych aktivít. Keď sa teplota zariadenia priblíži k prahovej hodnote zvoleného režimu, systém automaticky zníži výstupný výkon, aby sa ochladil.

Pre maximálnu tepelnú ochranu prepnite na režim **Maximálny chlad**, pre miernu tepelnú reguláciu na režim **Vyvážená** alebo pre maximálny výkon s minimálnym chladením na režim **Výkon**.



Oznámenie

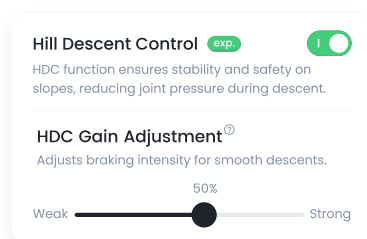
- Výber režimu **Maximálny chlad** môže obmedziť výkon niektorých systémov, pretože zariadenie bude čo najviac uprednostňovať chladenie.
 - Výber režimu **Výkon** môže spôsobiť rýchly nárast teploty, po ktorom zariadenie upraví výstupný výkon na zaistenie stabilnej prevádzky.
-

Asistent zjazdu z kopca (HDC)

Povoľte túto funkciu, aby ste zvýšili stabilitu a znížili tlak na kĺby pri zostupovaní zo strmých svahov.

Nastavte zosilnenie HDC na **Silné** pre agresívnejšie brzdenie alebo na **Slabé** pre jemnejšie brzdenie.

Môžete tiež posunúť lištu na požadovanú hodnotu.



Ovládanie stabilnej nízkej rýchlosti (LSSC)

Aktivujte túto funkciu, aby exoskelet poskytoval plynulú a vyváženú pomoc pri pomalých aktivitách, ako je chôdza v stiesnených alebo preplnených priestoroch alebo turistika s ťažkým batohom. To znižuje vašu únavu a námahu potrebnú pri pohybe s nízkou rýchlosťou.

Pre výraznejšie ovládanie nastavte zisk LSSC na **Silný** alebo pre jemnejšie ovládanie na **Slabý**. Môžete tiež posunúť lištu na požadovanú hodnotu.



Rozdelenie krútiaceho momentu

Tento parameter vám umožňuje upraviť rozdelenie krútiaceho momentu podpory medzi ľavou a pravou nohou na základe vašich vlastných podmienok.



Oznámenie

- Odporúča sa nastaviť krútiaci moment pri nosení exoskeletu, aby ste získali okamžitú spätnú väzbu.
 - Krútiaci moment jemne doladíte prostredníctvom malých prírastkov.
-

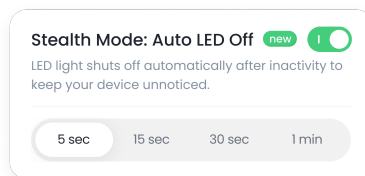
Úprava jasů stavových LED kontroliek

Tento parameter vám umožňuje upraviť jas stavových LED kontroliek podľa vašich preferencií.



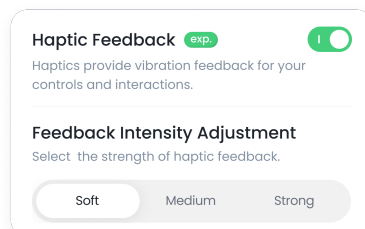
Tajný režim

Povoľte túto funkciu, aby zariadenie po určitom čase nečinnosti automaticky vyplo všetky stavové LED kontrolky, aby bolo nevšimnuteľné. Dĺžku času si môžete nastaviť podľa vlastných preferencií.



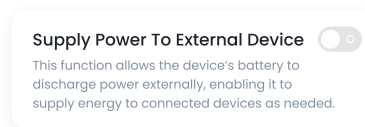
Hmatová odozva

Povoľte túto funkciu, aby ste dostávali vibračnú spätnú väzbu v reálnom čase pri zmenách režimu alebo napájania zariadenia, vďaka čomu bude interakcia intuitívnejšia a pohotovejšia.



Napájanie externého zariadenia

Povoľte túto funkciu, pomocou nabíjacieho kábla USB-C pripojte externé zariadenie k exoskeletu cez nabíjací port USB-C a batéria exoskeletu začne napájať pripojené zariadenie.

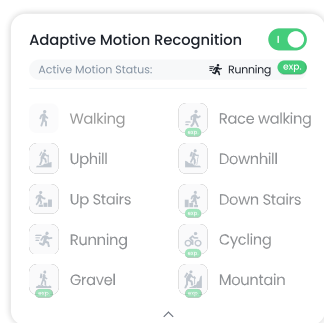


Oznámenie

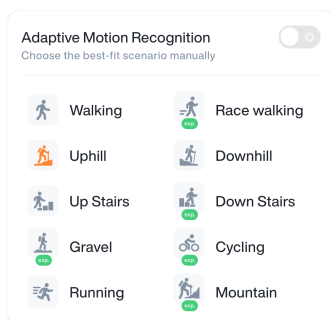
- Uistite sa, že nabíjací kábel je kompatibilný s externým zariadením.
 - Uistite sa, že požadované napätie a výkon externého zariadenia sú v rámci maximálneho výstupného výkonu exoskeletu, t. j. 5 W (5 V/1 A).
 - Exoskelet neposkytuje silovú podporu, keď napája externé zariadenie. Okrem toho nie je možné počas tejto doby zmeniť režim a úroveň výkonu.
 - Exoskelet sa po odpojení nabíjacieho kábla automaticky vypne. Reštartujte ho, aby ste obnovili prevádzku.
 - Táto funkcia spotrebúva kapacitu batérie a znižuje dosah exoskeletu. Preto sa odporúča pravidelne sledovať úroveň nabitia batérie, aby ste sa uistili, že stále dokáže vydržať po celú plánovanú vzdialenosť.
-

Adaptívne rozpoznávanie pohybu

Povoľte túto funkciu, aby exoskelet mohol detegovať rôzne pohyby a terény. Dynamicky prispôsobí svoju podporu s optimálnymi parametrami na základe vášho pohybu v reálnom čase.



Prípadne môžete túto funkciu vypnúť a manuálne vybrať typ pohybu, ktorý práve vykonávate.



Telesný index

Zadajte na tejto stránke svoje fyzické údaje a získajte odporúčanie na nastavenie trubice bedrovej páky.

1. Na stránke **Zariadenie** sa posuňte nadol a prejdite na položku **Ako nasadiť > Úprava bedrových pák > Telesný index**.
2. Zadajte svoju **výšku**, **hmotnosť** a **biologické pohlavie**. Aplikácia potom posúdi vašu vhodnosť pre daný produkt a na základe veľkosti vašich bokov vám odporučí rozpätie pre trubicu bedrovej páky.

9:41

Body Index

Please input your body index, we will evaluate your suitability for this product and recommend a hip lever tube adjustment value.

Metric System Imperial System

Height Set >

Weight Set >

Biological Gender® Set >

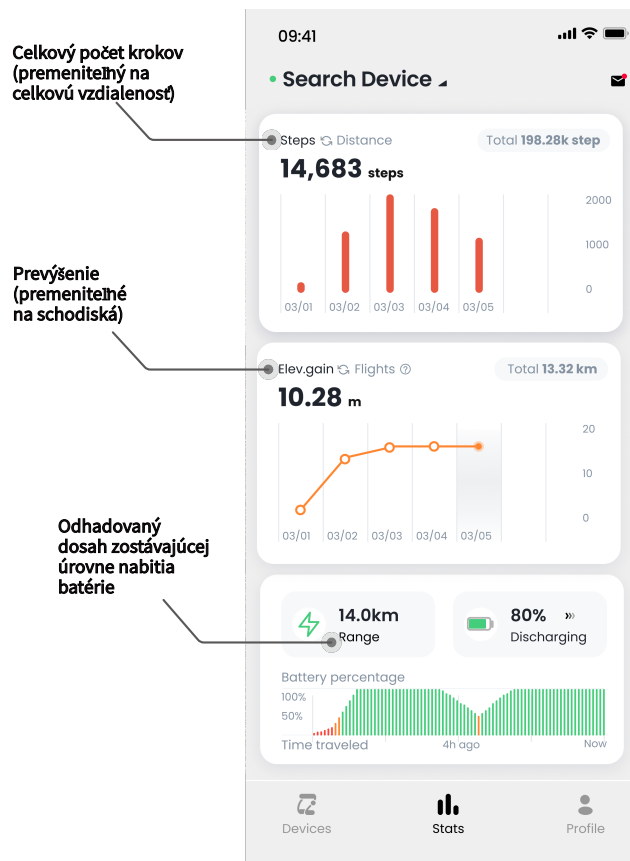
Done

! Výstraha

Tento produkt je navrhnutý tak, aby vyhovoval obmedzenému rozsahu veľkostí tiel dospelých. Pred prvým použitím si pozrite [tabuľku veľkostí tela \(na strane 55\)](#), aby ste sa uistili, že miery vášho tela spadajú do podporovaného rozsahu.

Štatistika

Táto stránka poskytuje štatistiku rôznych aspektov vašej cesty s exoskeletmi Hypershell prepojených s vaším účtom. Údaje sa automaticky synchronizujú s vaším účtom vždy, keď sa zariadenie pripojí k aplikácii Hypershell+.



i Oznámenie

Aj keď sa exoskelet používa bez aplikácie Hypershell+, údaje o ceste (napríklad kroky a prevýšenie) sa budú naďalej zaznamenávať. Pri ďalšom pripojení k rovnakému účtu sa údaje automaticky synchronizujú s účtom a aktualizované údaje si môžete pozrieť na stránke **Štatistika**. Ak sa pripojí k inému účtu, údaje sa nesynchronizujú.

Obnovenie továrenských nastavení

Táto funkcia obnoví exoskelet do stavu, v akom bol dodaný z výroby, a vymaže všetky prispôbené nastavenia a údaje používateľa.

1. Uistite sa, že exoskelet je pripojený k vášmu mobilnému zariadeniu cez Bluetooth.
2. Na stránke **Zariadenie** klepnite v ľavom hornom rohu na položku **Názov zariadenia**, potom klepnite na **ikonu zariadenia** > **Obnovenie továrenských nastavení** a klepnite na možnosť **Obnoviť**, čím spustíte daný proces.

Upozornenie

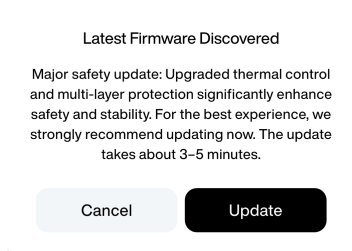
Obnovenie továrenských nastavení nie je možné vrátiť späť. Obnoví zariadenie na predvolené nastavenia, pričom vymaže všetky používateľské nastavenia, pripojené zariadenia a údaje aplikácií.

Aktualizácia firmvéru

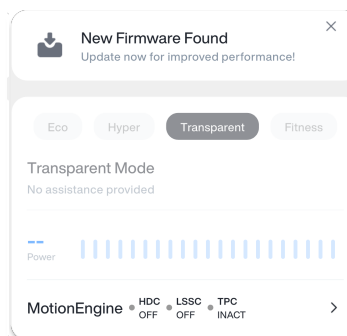
Aktualizujte firmvér exoskeletu, aby ste získali prístup k najnovším funkciám.

1. Uistite sa, že mobilné zariadenie je pripojené k sieti a k exoskeletu cez Bluetooth.
2. Vykonajte aktualizáciu firmvéru pomocou jednej z troch nasledujúcich metód:

Metóda A: Keď sa po pripojení zistí nový firmvér, zobrazí sa kontextové okno „Objavil sa najnovší firmvér“. Klepnutím na položku **Aktualizovať** prejdete na stránku aktualizácie a spustíte proces.

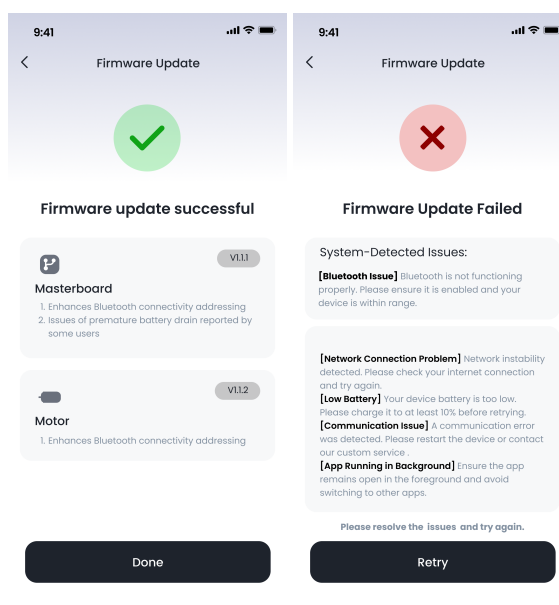


Metóda B: Keď je k dispozícii nový firmvér, na stránke **Zariadenie** sa zobrazí upozornenie „Našiel sa nový firmvér“. Klepnutím na oznámenie prejdete na stránku aktualizácie a následným klepnutím na možnosť **Aktualizovať** spustíte proces.



Metóda C: Na stránke **Zariadenie** klepnite v ľavom hornom rohu na položku **Názov zariadenia**, potom klepnite na **ikonu zariadenia** a prejdite na možnosť **Aktualizácia firmvéru**. Ak je k dispozícii nový firmvér, klepnutím na možnosť **Aktualizovať** spustíte proces.

3. Ak je aktualizácia úspešná, reštartujte zariadenie. Ak aktualizácia zlyhá, postupujte podľa pokynov na obrazovke a skúste vykonať aktualizáciu znova.



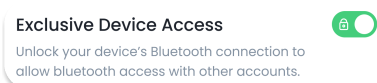
Oznámenie

- Počas aktualizácie sa uistite, že je vaše mobilné zariadenie pripojené k stabilnej sieti.
- Počas procesu aktualizácie neukončujte ani neminimalizujte aplikáciu Hypershell+ do pozadia.
- Počas aktualizácie sa uistite, že úroveň nabitia batérie je nad 10 %. Odporúča sa ju počas aktualizácie nabíjať.
- Počas aktualizácie sa zariadenie môže niekoľkokrát reštartovať. Držte zariadenie otočené smerom nahor a z bezpečnostných dôvodov sledujte prípadný pohyb nožnej páky.

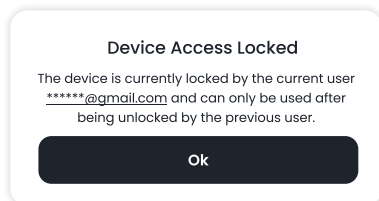
Exkluzívny prístup k zariadeniu

Zapnutím tejto funkcie zabránite pripojeniu tohto exoskeletu k inému účtu, než je ten, ku ktorému je aktuálne pripojený, vďaka čomu bude exoskelet prístupný výlučne aktuálnemu účtu. Keď je prepínač vypnutý, znamená to, že k tomuto exoskeletu sa môže cez Bluetooth pripojiť akýkoľvek účet.

1. Uistite sa, že exoskelet je pripojený k vášmu mobilnému zariadeniu cez Bluetooth.
2. Na stránke **Zariadenie** klepnite v ľavom hornom rohu na položku **Názov zariadenia**, potom klepnite na **ikonu zariadenia** a prejdite do časti **Exkluzívny prístup k zariadeniu**. Tu zapnite prepínač, čím povolíte uzamknutie zariadenia.



3. Keď je prepínač zapnutý a vaša rodina alebo priatelia budú potrebovať pripojiť váš exoskelet k svojim účtom, na stránke **Vyhľadať zariadenie** sa zobrazí kontextové okno „Prístup k zariadeniu je uzamknutý“. Môžu klepnúť na tlačidlo **Pokračovať** a poslať vám žiadosť o odomknutie. Vy potom na svojom účte môžete prejsť na stránku **Zariadenie**, klepnúť na položku **Správa** v pravom hornom rohu a schváliť túto žiadosť.



Oznámenie

K tejto funkcii má prístup iba účet prepojený s týmto exoskeletom.

Údržba a skladovanie

Pravidelné čistenie

Čistenie štruktúry tela

Pri čistení vonkajších povrchov exoskeletu dôkladne dodržujte nasledujúce pokyny.

- Jemne utrite štruktúru tela mäkkou vlhkou handričkou.
- Pred uskladnením alebo opätovným použitím nechajte exoskelet úplne vyschnúť na vzduchu.

Výstraha

- NEPOUŽÍVAJTE korozívne alebo prchavé chemické rozpúšťadlá, ako je alkohol, benzín, nafta, acetón, ani abrazívne materiály, pretože tieto látky môžu poškodiť povrch zariadenia a jeho vnútorné komponenty.
- NEČISTITE štruktúru tela vysokotlakovým čističom ani vysokotlakovou hadicou, ani ju nevystavujte tlakovej alebo rýchlo tečúcej vode.
- NEPONÁRAJTE zariadenie do vody a nedovoľte, aby sa voda dostala do akýchkoľvek elektronických komponentov. Počas čistenia zabráňte vniknutiu vlhkosti do nabíjacieho portu alebo kovového rozhrania portu batérie.

Oznámenie

Keďže trubice bedrovej páky a bedrové svorky sú navrhnuté tak, aby tesne priliehali a zabezpečili exoskelet na mieste počas dlhodobého používania, v priebehu času sa na ich povrchu v dôsledku trenia objavia lesklé stopy. Tieto stopy môžete vyčistiť utretím mäkkou handričkou navlhčenou v 75 % alkohole a potom nechať uschnúť na vzduchu.

Čistenie jemných tkanín

Pri čistení jemných tkanín exoskeletu dôkladne dodržiavajte nasledujúce pokyny.

- Utrite tkaniny mäkkou vlhkou handričkou a jemným čistiacim prostriedkom.
- Na materiál AquaTex pravidelne nanášajte špeciálny ochranný sprej, ktorý pomôže obnoviť jeho vodoodolné vlastnosti.
- Pred uskladnením alebo opätovným použitím zariadenia nechajte tkaniny úplne vyschnúť na vzduchu.

! Výstraha

- NEPOUŽÍVAJTE čistiace prostriedky, ktoré obsahujú bielidlo alebo silné alkalické činidlá, pretože tieto látky môžu tkaniny poškodiť.
- NEPERTE tkaniny v práčke, pretože agresívne pranie môže narušiť ich celistvosť.
- NESUŠTE tkaniny v sušičke, ani ich nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu alebo vysokým teplotám, pretože tieto podmienky môžu spôsobiť vyblednutie a deformáciu.

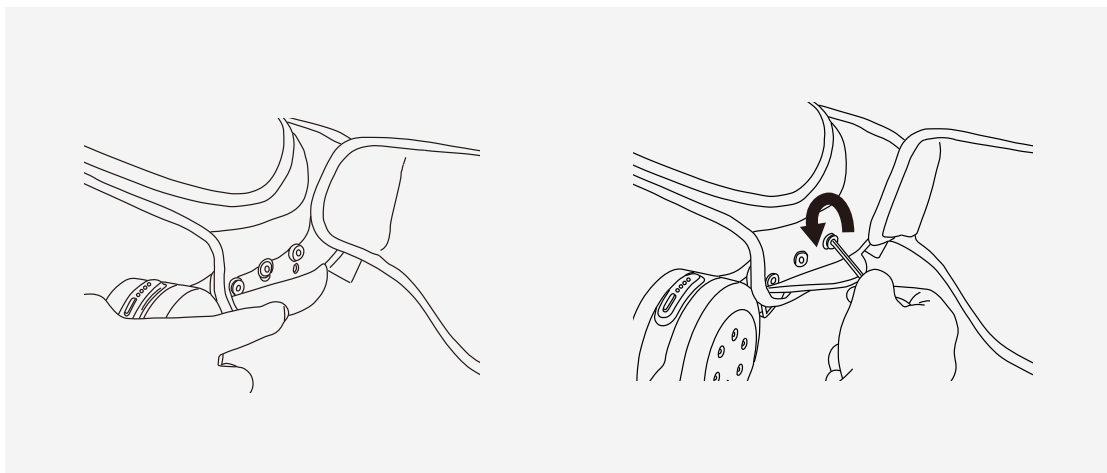
i Oznámenie

Jemné tkaniny sú spotrebný materiál, ktorý sa počas bežného používania prirodzene opotrebováva a degraduje. Ak si všimnete akékoľvek opotrebenie, roztrhnutie, zlomenie, deformáciu alebo iné poškodenie, včas ich vymeňte. Podrobné pokyny nájdete v časti [Výmena jemných tkanín \(na strane 46\)](#).

Výmena jemných tkanín

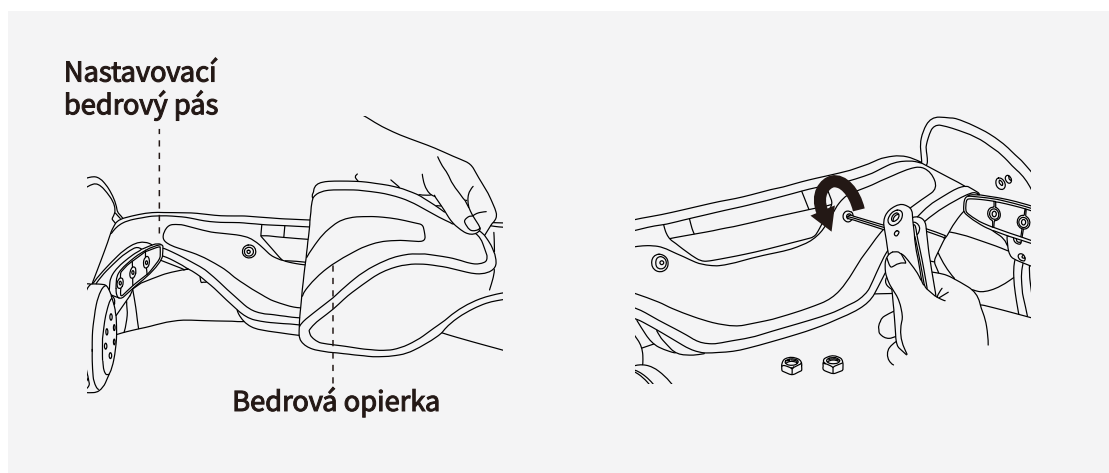
Výmena bedrových pásov

1. Stiahnite klapku na polohovacom bedrovom páse, aby ste odkryli tri skrutky M4 na každej strane. Použite imbusový kľúč¹ a uvoľnite ich proti smeru hodinových ručičiek. Tento krok zopakujte aj na druhej strane a skrutky a podložky si starostlivo uschovajte, aby ste ich nestratili.

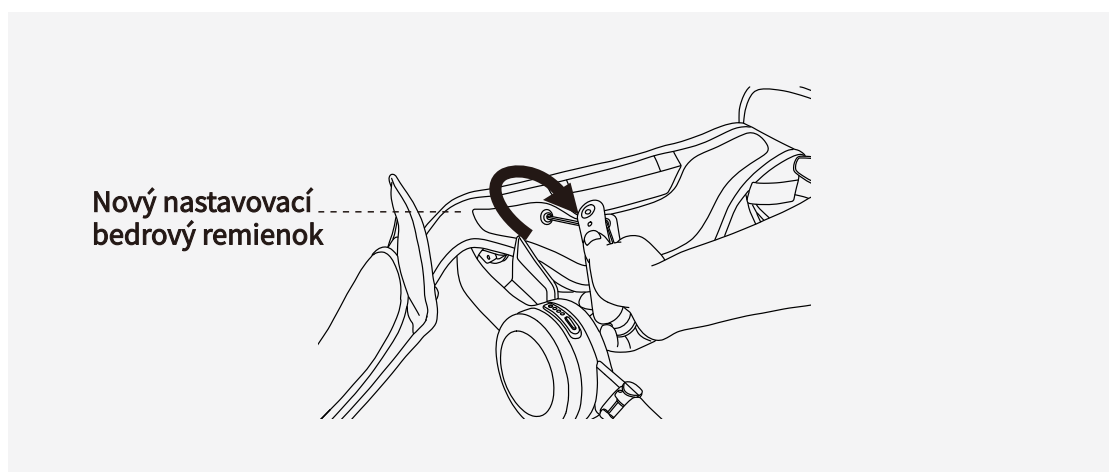


2. Odlepte bedrovú opierku, aby ste odhalili dve skrutky M4 na zadnej strane. Použite imbusový kľúč a uvoľnite ich proti smeru hodinových ručičiek. Skrutky a podložky si bezpečne uschovajte. Po odstránení je možné nastavovací bedrový pás a polohovacie bedrové pásy odpojiť od bedrovej páky ako celok.

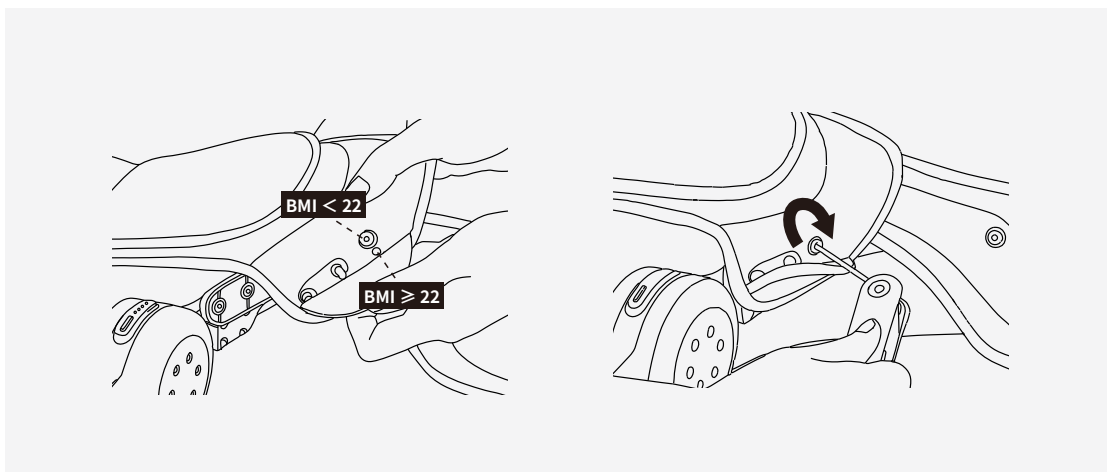
1 Súprava Hypershell AeroFlex sa dodáva s imbusovým kľúčom.



3. Pripravte si novú sadu bedrových pásov, zarovnajte dva otvory pre skrutky na novom nastavovacom bedrovom páse s otvormi na bedrovej páke, vložte skrutky a utiahnite ich v smere hodinových ručičiek pomocou imbusového kľúča.



4. Vyberte príslušný otvor BMI na novom polohovacom bedrovom páse a zarovnajte ho s otvorom na trubici bedrovej páky. Vložte skrutku do vybraného otvoru a utiahnite ju v smere hodinových ručičiek pomocou imbusového kľúča. Potom upevnite zostávajúce dve skrutky do príslušných otvorov. Tento krok zopakujte na druhom polohovacom bedrovom páse, aby ste upevnili všetky skrutky.

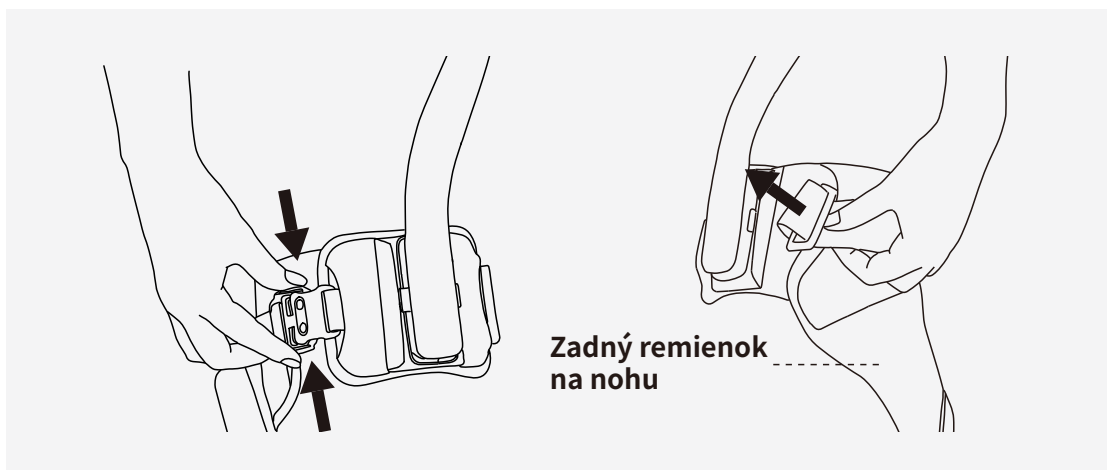


5. Pripevnite novú bedrovú opierku k novému nastavovaciemu bedrovému pásu, aby ste dokončili výmenu.

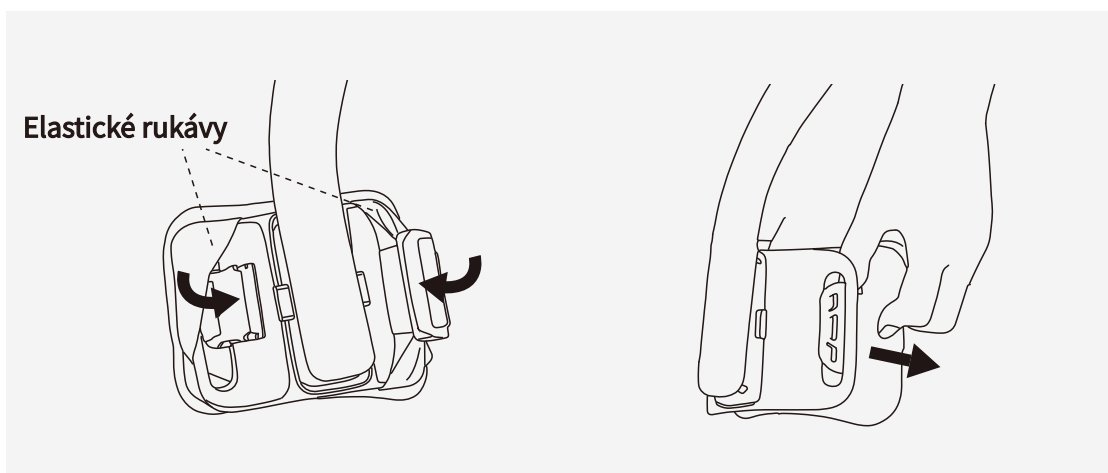
Výmena remienkov na nohy

Pri výmene remienkov na nohy sa odporúča sa položiť exoskelet na rovný povrch. Nasledujúce pokyny používajú ako príklad pravú nohu. Rovnaký postup zopakujte aj na ľavej nohe, aby ste vymenili remienky na ľavú nohu.

1. Odopnite remienky na nohy.
2. Vytiahnite nylonový remienok z vonkajšej pracky na nohu, aby ste odstránili zadný remienok na nohu.



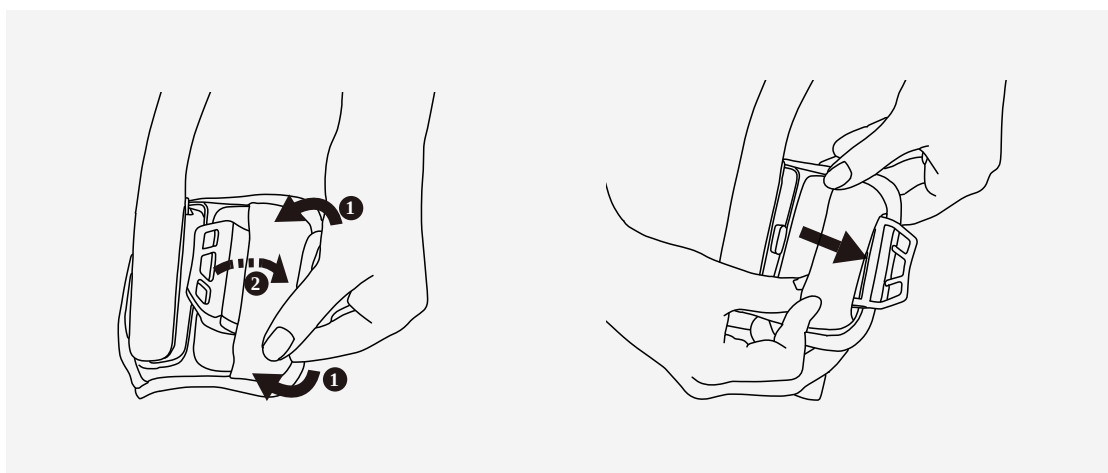
3. Zatlačte vnútornú (s oranžovou nálepkou) a vonkajšiu pracku na nohu dovnútra cez otvory na dvoch elastických rukávoch a potom vysuňte pracky zo slotov nožnej páky, aby ste odstránili predný remienok na nohu.



4. Pripravte si nový predný remienok na nohu, zatlačte obe pracky dovnútra cez menšie otvory na rukávoch a potom cez väčšie otvory. Zasuňte obe pracky do príslušných slotov nožnej páky.



5. Nasuňte elastické rukávy na nožnú páku cez ich väčšie otvory. Preklopte vnútornú pracku na nohu tak, aby oranžová nálepka smerovala von, a pretlačte ju najprv cez väčší otvor na rukáve a potom cez menší. Tento krok zopakujte aj pre vonkajšiu pracku na nohu (ako je znázornené nižšie).



6. Pripravte si nový zadný remienok na nohu. Pripevnite ho k novému prednému remienku na nohu pomocou vnútornej pracky na nohu a potom prevlečte jeho nylonový remienok cez vonkajšiu pracku na nohu, aby ste ho zaistili na mieste.



Údržba batérie

- Pred každým použitím skontrolujte, či batéria nie je poškodená, opuchnutá alebo či z nej nevyteká tekutina.
- Keď úroveň nabitia batérie klesne na 20 – 30 %, nabite ju, a vyhnite sa nadbytočne dlhému nabíjaniu.
- Odporúčaný rozsah teploty nabíjania je 0 °C až 40 °C. Nabíjanie mimo tohto rozsahu sa automaticky zastaví.
- **NENABÍJAJTE** batériu ihneď po použití – nechajte ju najskôr vychladnúť.
- Ak sa batéria nepoužíva dlhšie ako 10 dní, pravidelne ju nabíjajte, aby sa udržala úroveň nabitia 40 – 60 %.

Skladovanie a preprava

Skladovanie

- Zariadenie skladujte v čistom, suchom a dobre vetranom vnútornom prostredí.
- Zariadenie **NESKLADUJTE** vonku, na priamom slnečnom svetle ani na miestach vystavených dažďu, prachu alebo vlhkosti.
- Aby ste predišli degradácii materiálu, uchovávajte zariadenie mimo dosahu extrémnych teplôt, otvoreného ohňa a zdrojov tepla.
- Aby ste predišli deformácii alebo mechanickému poškodeniu, nekladte na zariadenie ťažké predmety.
- Ak zariadenie skladujete dlhší čas, zakryte ho, aby ste ho chránili pred prachom a náhodnými nárazmi.

Preprava

- Uistite sa, že zariadenie je počas prepravy správne uložené a bezpečne umiestnené v škatuli EPP. Podrobné pokyny nájdete v časti [Uskladnenie zariadenia \(na strane 22\)](#).
- Inteligentná batéria Hypershell a batéria Hypershell odolná voči chladu sú povolené na leteckú prepravu a môžu sa prepravovať na palube. Odporúčame vám vopred konzultovať konkrétne predpisy s vašou leteckou spoločnosťou.
- Počas prepravy chráňte zariadenie a všetko príslušenstvo pred nárazmi, vibráciami a nadmerným tlakom.
- Počas prepravy NEVYSTAVUJTE zariadenie ani batérie extrémnym teplotám.
- Počas prepravy na dlhé vzdialenosti sa uistite, že je zariadenie úplne vypnuté.
- Ak obal vykazuje známky poškodenia, pred použitím skontrolujte zariadenie a batérie, aby ste zaistili ich bezpečnosť.

Riešenie problémov

1. Môj exoskelet sa nedá zapnúť. Ako to môžem napraviť?

Uistite sa, že batéria je úplne nabitá a keď jedenkrát stlačíte tlačidlo ovládania, stavové LED kontrolky svietia, čím signalizujú zostávajúcu úroveň nabitia batérie. Potom jedenkrát stlačte tlačidlo a rýchlo ho stlačte a na 2 sekundy podržte, čím zariadenie zapnete. Ak problém pretrváva, pošlite video s týmto problémom technickej podpore spoločnosti Hypershell, kde vám poskytnú ďalšiu pomoc.

2. Čo to znamená, keď všetky štyri stavové LED kontrolky blikajú na oranžovo?

Znamená to poruchu Automatickej detekcie nasadenia. Ak sa to stane ihneď po zapnutí zariadenia, pozrite si časť [Nosenie zariadenia \(na strane 17\)](#) a uistite sa, že ste všetky kroky vykonali správne. Ak sa to stalo počas prevádzky, keď je potvrdené, že všetky remienky a pracky sú zatiahnuté, pošlite video zobrazujúce tento problém technickej podpore spoločnosti Hypershell, kde vám poskytnú ďalšiu pomoc.

3. Čo to znamená, keď všetky štyri stavové LED kontrolky blikajú na červeno?

Označuje to chybu zariadenia. Pripojte zariadenie k aplikácii Hypershell+ a klepnite na položku **Správa** v pravom hornom rohu, čím zobrazíte konkrétny kód chyby. Ak blikajú dva vzory LED kontroliek v slučke, pozrite si ich význam v časti [Stavové LED kontrolky \(na strane 28\)](#) a odošlite chybové hlásenie technickej podpore spoločnosti Hypershell, kde vám poskytnú ďalšiu pomoc.

4. Prečo sa stavové LED kontrolky počas prevádzky rozsvietili na bielo?

Toto je normálne správanie. Aby ste mohli sledovať zostávajúcu úroveň nabitia batérie, stavové LED kontrolky sa automaticky prepnú na zobrazenie úrovne nabitia batérie, keď tlačidlo ovládania zostane nečinné 10 sekúnd. Jedenkrát stlačte tlačidlo ovládania alebo pohnite nohami a kontrolky zobrazia aktuálny prevádzkový režim.

5. Batéria môjho exoskeletu sa vybíja príliš rýchlo. Ako to môžem napraviť?

Pripojte zariadenie k aplikácii Hypershell+. Na stránke **Zariadenie** prejdite na položku **MotionEngine** a vypnite **Asistent zjazdu z kopca** a **Ovládanie stabilnej nízkej rýchlosti**, pretože môžu mať mierny vplyv na spotrebu batérie. Potom prepnite do Eko režimu a kráčajte 20 minút rýchlosťou približne 4 km/h. Ak úroveň nabitia batérie klesne približne o 7 %, môžete si byť istí, že spotreba je normálna. Ďalšie pokyny na udržiavanie batérie v dobrom stave nájdete v časti [Údržba batérie \(na strane 50\)](#).

Upozorňujeme tiež, že výkon batérie sa líši v závislosti od spôsobu a intenzity používania. Aktivity ako nepretržitá chôdza hore kopcom v Hyper režime alebo používanie zariadenia pri vysokých teplotách môžu spôsobiť rýchlejšie vybíjanie batérie. Ak je výsledok vášho testu abnormálny, obráťte

sa na technickú podporu spoločnosti Hypershell.

6. Batéria môjho exoskeletu sa vôbec nenabíja. Ako to môžem napraviť?

Na vyriešenie tohto problému postupujte nasledovne:

- a. Ak sa batéria dlhší čas skladovala, nie je možné ju nabíjať pomocou 4-portového nabíjacieho rozbočovača Hypershell. Ak ju chcete nabiť, vložte ju do zariadenia.
- b. Uistite sa, že nabíjací port je čistý a bez prachu alebo nečistôt a že kolíky batérie sú neporušené. Ak používate 4-portový nabíjací rozbočovač Hypershell, uistite sa, že kovové konektory sú čisté a neporušené.
- c. Uistite sa, že používate dodaný nabíjací kábel USB-C a že je v dobrom stave. Ak je kábel poškodený, ohnutý alebo má odhalené vodiče, vymeňte ho za iný kompatibilný kábel.
- d. Uistite sa, že nabíjací kábel je úplne zasunutý do nabíjacieho portu.
- e. Skúste pripojiť nabíjačku k inej sieťovej zásuvke alebo zdroju napájania USB a vykonajte krížový test.
- f. Ak sa stavové LED kontrolky po pripojení nabíjačky stále nerozsvecujú, odpojte a znova pripojte kábel a skúste to znova.

Ak problém pretrváva, pošlite video s týmto problémom technickej podpore spoločnosti Hypershell, kde vám poskytnú ďalšiu pomoc.

7. Batéria môjho exoskeletu sa nedá úplne nabiť. Ako to môžem napraviť?

Pripojte zariadenie k aplikácii Hypershell+ a uistite sa, že je aktualizované na najnovší firmvér. Pokyny na aktualizáciu firmvéru nájdete v časti [Aktualizácia firmvéru \(na strane 42\)](#). Potom použite 65 W nabíjačku PD na nabíjanie zariadenia po dobu 1,5 hodiny alebo dlhšie a skontrolujte, či sa dá úplne nabiť. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu spoločnosti Hypershell.

8. Môj exoskelet sa nedokáže pripojiť k môjmu mobilnému zariadeniu. Ako to môžem napraviť?

Na vyriešenie tohto problému postupujte nasledovne:

- a. Uistite sa, že máte na svojom mobilnom zariadení zapnutý Bluetooth a že stavové LED kontrolky zobrazujú vzor postupne zosilňujúcej modrej, čo znamená, že exoskelet hľadá Bluetooth.
- b. Ak sa vaše mobilné zariadenie predtým pripojilo k exoskeletu Hypershell, prejdite na svojom mobilnom zariadení do položky **Nastavenia** a vymažte všetky záznamy o párovaní produktov Hypershell.
- c. Reštartujte mobilné zariadenie, odinštalujte a znova nainštalujte aplikáciu Hypershell+. Uistite sa, že ste aplikácii povolili prístup k GPS a Bluetooth.
- d. Uistite sa, že sa k exoskeletu pripájate v mobilnom zariadení prostredníctvom aplikácie Hypershell+, a nie zo stránky nastavení Bluetooth.
- e. Skúste na krížový test použiť iné mobilné zariadenie.

Ak problém pretrváva, pošlite video s týmto problémom technickej podpore spoločnosti Hypershell, kde vám poskytnú ďalšiu pomoc.

9. Môj exoskelet zrazu prestal počas prevádzky poskytovať silovú podporu. Ako to môžem napraviť?

Pripojte zariadenie k aplikácii Hypershell+ a uistite sa, že je aktualizované na najnovší firmvér. Pokyny na aktualizáciu firmvéru nájdete v časti [Aktualizácia firmvéru \(na strane 42\)](#). Potom si zariadenie správne nasadíte a skúste to znova. Ak problém pretrváva, pošlite video s týmto problémom technickej podpore spoločnosti Hypershell, kde vám poskytnú ďalšiu pomoc.

10. Motory sú príliš horúce. Ako to môžem napraviť?

Je normálne, že sa motory počas prevádzky zahrievajú, pretože pracujú na vysokej frekvencii. Extrémne okolnosti, napríklad teploty nad 30 °C, suché púštne podmienky alebo priame vystavenie slnečnému žiareniu môžu teplo ešte viac zvýšiť.

Ak vám teplo spôsobuje nepríjemné pocity, pripojte zariadenie k aplikácii Hypershell+, prejdite na položku **MotionEngine** a prepnite **Ovládanie tepelnej ochrany** na možnosť **Maximálny chlad**.

Trubicu bedrovej páky môžete tiež upraviť tak, aby bol medzi motorom a bedrovými kosťami aspoň 1 cm priestoru, čím sa predíde priamemu kontaktu a zlepší sa odvod tepla.

Dodatok

Tabuľka veľkostí tela

Nižšie uvedené údaje sú založené na obmedzenom rozsahu vzoriek. Ak sú vaše telesné miery mimo týchto rozsahov, obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Hypershell alebo navštívte jednu z našich predajní, kde si zariadenie vyskúšate a overíte si jeho prispôsobenie a pohodlie.

Rozsah výšky a hmotnosti

Žena				Muž			
cm	kg	ft/in	lb	cm	kg	ft/in	lb
155	45 – 70	5'1"	99,2 – 154,3	165	46 – 85	5'5"	101,4 – 187,3
157,5	45 – 73	5'2"	99,2 – 160,9	167,5	48 – 88	5'6"	105,8 – 194
160	48 – 75	5'3"	105,8 – 165,3	170	50 – 92	5'7"	110,2 – 202,8
162,5	48 – 78	5'4"	105,8 – 171,9	172,5	52 – 94	5'8"	114,6 – 207,2
165	48 – 81	5'5"	105,8 – 178,5	175	53 – 97	5'9"	116,8 – 213,8
167,5	49 – 82	5'6"	108 – 180,7	177,5	54 – 99	5'10"	119 – 218,2
170	50 – 85	5'7"	110,2 – 187,3	180	55 – 100	5'11"	121,2 – 220,4
172,5	52 – 88	5'8"	114,6 – 194	182,5	57 – 103	6'0"	125,6 – 227
175	53 – 90	5'9"	116,8 – 198,4	185	59 – 106	6'1"	130 – 233,6
177,5	53 – 92	5'10"	116,8 – 202,8	187,5	60 – 109	6'2"	132,2 – 240
180	54 – 94	5'11"	119 – 207,2	190	60 – 112	6'3"	132,2 – 246,9
182,5	57 – 95	6'0"	125,6 – 209,4	192,5	62 – 116	6'4"	136,6 – 255,7
185	59 – 96	6'1"	130 – 211,6	195	62 – 118	6'5"	136,6 – 260,1

Rozsah veľkostí tela

Telesné miery	
Pás (cm)	72 – 122
Pás (in)	28,3 – 48
Šírka bokov (cm)	31 – 42
Šírka bokov (in)	12,2 – 16,5
Dĺžka stehien (cm)	36 – 50
Dĺžka stehien (in)	14,1 – 19,6

Záručné podmienky

Tieto záručné podmienky (ďalej len „táto záruka“) sa vzťahujú iba na produkty Hypershell zakúpené na oficiálnej webovej stránke Hypershell alebo od autorizovaných distribútorov spoločnosti Hypershell.

Na čo sa vzťahuje táto záruka

- Spoločnosť Hypershell poskytuje obmedzenú záruku zahŕňajúcu chyby materiálu a spracovania pri bežnom používaní po dobu od dátumu pôvodného prevzatia.
- Táto záruka sa vzťahuje na vady produktu, ktoré vznikli počas bežného používania, s výnimkou bežného opotrebenia. Počas záručnej doby spoločnosť Hypershell bezplatne opraví alebo vymení chybné diely.
- Spotrebný materiál sú komponenty, ktoré sa počas bežného používania prirodzene opotrebúvajú alebo degradujú a nie sú zahrnuté v tejto záruke. Medzi príklady patria okrem iného remienky na nohy a bedrové pásy.

Záručná doba

Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia produktu. Preto je na uplatnenie záručného servisu potrebný platný doklad o kúpe.

Záručná doba sa môže líšiť v závislosti od miestnych zákonov a predpisov:

- Zákazníci v Európskej únii, Švajčiarsku, Nórsku a Spojenom kráľovstve majú nárok na 2-ročnú záruku.
- Zákazníci v krajinách a regiónoch, ktoré nie sú uvedené vyššie, majú nárok na 1-ročnú záruku.

Na čo sa nevzťahuje táto záruka

Táto záruka sa nevzťahuje na nasledujúce situácie:

- Porucha alebo poškodenie, ktoré nie je spôsobené konštrukčnou alebo výrobnou vadou produktu.
- Poškodenie spôsobené úpravou, nesprávnou inštaláciou alebo nekvalitným spracovaním, ktoré nevykonala spoločnosť Hypershell alebo autorizovaný distribútor.
- Poškodenie spôsobené vystavením vysokej teplote, nedbanlivosťou, ohňom, vniknutím kvapaliny alebo koróziou.
- Produkty, ktoré boli stratené alebo ukradnuté.
- Produkty, ktorých sériové čísla alebo štítky sú zmenené alebo odstránené.
- Produkty bez platného dokladu o kúpe alebo produkty, ktorých záručná doba uplynula.
- Poškodenie spôsobené neoprávnenou demontážou, úpravou alebo opravou jednotlivcami alebo neoprávnenými poskytovateľmi služieb.
- Poškodenie spôsobené používaním batérie s nízkym stupňom nabitia, chybnej batérie alebo za nepriaznivých podmienok prostredia.
- Poškodenie spôsobené problémami so spoľahlivosťou alebo kompatibilitou pri použití s neschváleným príslušenstvom tretích strán.

- Poškodenie spôsobené ľudskými faktormi pri používaní nad rámec bežných prevádzkových podmienok, vrátane, ale nie výlučne, hrubého zaobchádzania, pádu, rozdrvenia a iných vonkajších vplyvov alebo vystavenia škodlivému prostrediu, napr. extrémnym teplotám alebo vlhkosti, nadmernému zaprášeniu alebo koroziívnym plynom.
- Poškodenie spôsobené nesprávnym používaním, ktoré nie je v súlade s oficiálnymi pokynmi alebo príručkami.

Čo spôsobí neplatnosť tejto záruky

Táto záruka stratí platnosť za nasledujúcich okolností:

- Produkt podlieha akýmkoľvek zmenám hardvéru alebo firmvéru.
- Produkt alebo ktorákoľvek z jeho súčastí bola opravená alebo upravená bez oficiálneho oprávnenia.
- Produkt bol nesprávne používaný, nesprávne skladovaný alebo použitý na nezákonné účely.
- Produkt bol opravený, rozobratý alebo upravený inou osobou ako spoločnosťou Hypershell alebo autorizovaným servisným strediskom.
- Záručný štítok, sériové číslo alebo značka proti falšovaniu boli zmenené, odstránené alebo poškodené.
- Produkt bol používaný s dielmi alebo príslušenstvom, ktorých výrobcom nie je spoločnosť Hypershell.

Ako získať záručný servis

Odošlite e-mail na adresu support@hypershell.tech, aby ste mohli podať reklamáciu a predložiť platný doklad o kúpe. Náš tím zákazníckej podpory spracuje žiadosť do 1 – 2 pracovných dní.

Autorizovaní distribútori spoločnosti Hypershell môžu zákazníkom poskytovať vlastné záruky. Ak ste si zakúpili produkt spoločnosti Hypershell od nich, kontaktujte ich a získajte ďalšie informácie.

Ďalšie zákonné práva

Výhody vyplývajúce z tejto záruky sú dodatočné a nemajú vplyv na vaše práva vyplývajúce z platných zákonov na ochranu spotrebiteľa. Ak miestne právne predpisy stanovujú povinné práva spotrebiteľov, ktoré nemožno vylúčiť ani obmedziť dohodou, uplatňujú sa tieto práva. V prípade akéhokoľvek rozporu medzi touto zárukou a takýmito zákonmi majú v potrebnom rozsahu prednosť zákony.

Aktualizácie týchto záručných podmienok

Spoločnosť Hypershell si vyhradzuje právo kedykoľvek aktualizovať tieto záručné podmienky. Akékoľvek aktualizované zásady nadobudnú účinnosť okamžite po ich zverejnení na oficiálnej webovej stránke spoločnosti Hypershell. Pravidelne navštevujte stránku <https://hypershell.tech/pages/warranty-policy>, aby ste boli informovaní o najnovších informáciách o záruke.

Ochranné známky a autorské práva

Hypershell je ochranná známka spoločnosti Hypershell Co., Ltd. (ďalej len „Hypershell“) a jej pridružených spoločností. Názvy produktov, značiek atď., ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami ich príslušných vlastníkov.

Tento produkt a príručka sú chránené autorskými právami spoločnosti Hypershell. Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tohto produktu ani príručky sa nesmie v žiadnej forme reprodukovat' bez predchádzajúceho písomného súhlasu alebo povolenia spoločnosti Hypershell.

V súlade s platnými zákonmi a predpismi si spoločnosť Hypershell vyhradzuje právo na konečný výklad tohto dokumentu a všetkých dokumentov súvisiacich s týmto produktom. Tento dokument podlieha zmenám (napr. aktualizáciám, revíziám alebo ukončeniu platnosti) bez predchádzajúceho upozornenia. Navštívte stránku <https://www.hypershell.tech/support/>, kde nájdete najnovšie informácie o produkte.

Tento dokument sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
V prípade akýchkoľvek otázok týkajúcich sa tohto dokumentu
sa obráťte na spoločnosť Hypershell prostredníctvom e-mailovej adresy
feedback@hypershell.tech

Copyright © 2025 Hypershell. Všetky práva vyhradené.

Sledujte nás na **Facebooku, Instagrame, X a YouTube.**