

# Kosmos

## AI Station 2 – Uživatelská příručka

---



---

# Obsah

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Úvod                                                                                   | 3  |
| Kosmos AIS                                                                             | 4  |
| <i>Instalace jádra AIS</i>                                                             | 4  |
| <i>Používání nádoby na pomůcky</i>                                                     | 5  |
| <i>Zajištění koleček</i>                                                               | 5  |
| <i>Uložení síťového napájecího kabelu</i>                                              | 5  |
| AIS: Instalace můstku Kosmos Bridge                                                    | 6  |
| <i>Instalace držáku tabletu Kosmos Bridge na systém AIS</i>                            | 6  |
| <i>Instalace můstku Kosmos Bridge do držáku tabletu Bridge</i>                         | 7  |
| <i>Vyjmutí můstku Kosmos Bridge z držáku tabletu Bridge</i>                            | 8  |
| <i>Zajištění uvolňovacího tlačítka (volitelné)</i>                                     | 9  |
| <i>Nastavení závěsu držáku tabletu</i>                                                 | 9  |
| AIS: Můstek Kosmos Bridge s rozbočovačem Kosmos Hub                                    | 11 |
| <i>Instalace rozbočovače Kosmos Hub na systém AIS</i>                                  | 11 |
| AIS: Zařízení Kosmos se systémem Android                                               | 15 |
| AIS: Zařízení Kosmos se systémem Android bez sady Power Pack                           | 15 |
| <i>Instalace tabletu se systémem Android na systém AIS</i>                             | 16 |
| AIS: Zařízení Kosmos se systémem Android s napájecí sadou Power Pack                   | 18 |
| <i>Instalace tabletu se systémem Android s napájecí sadou Power Pack na systém AIS</i> | 19 |
| <i>Nabíjení sady Power Pack</i>                                                        | 21 |
| AIS: Zařízení Kosmos se systémem iOS                                                   | 23 |
| AIS: Zařízení Kosmos se systémem iOS bez rozbočovače Hub                               | 23 |
| <i>Instalace tabletu se systémem iOS na systém AIS</i>                                 | 24 |
| AIS: Zařízení Kosmos se systémem iOS s rozbočovačem Kosmos Hub                         | 26 |
| AIS: Zařízení Kosmos se systémem iOS se zařízením Kosmos Link                          | 30 |
| <i>Instalace zařízení Kosmos Link na systém AIS</i>                                    | 30 |
| Čištění a dezinfekce                                                                   | 36 |
| <i>Běžná údržba</i>                                                                    | 36 |
| <i>Čištění montážní sestavy</i>                                                        | 36 |
| Specifikace                                                                            | 37 |
| <i>Stojan</i>                                                                          | 37 |
| <i>Kosmos Hub</i>                                                                      | 37 |
| <i>Skříňka rozbočovače Hub</i>                                                         | 37 |
| <i>Napájecí zdroj rozbočovače Hub</i>                                                  | 37 |
| <i>Délka kabelu z rozbočovače Hub k tabletu</i>                                        | 37 |
| <i>Kosmos Link</i>                                                                     | 37 |
| <i>Délka kabelu ze zařízení Link k tabletu</i>                                         | 37 |
| <i>Napájecí zdroj zařízení Link</i>                                                    | 37 |
| Bezpečnost                                                                             | 38 |
| <i>Recyklace a likvidace</i>                                                           | 38 |
| <i>Symboly pro označování</i>                                                          | 39 |
| <i>Kontaktní informace</i>                                                             | 42 |

\* Android je ochranná známka společnosti Google LLC.

\* Společnost Apple má licenci na ochrannou známku „iOS“ od společnosti Cisco.

© 2015 až 2025 EchoNous, Inc., nebo její pobočky. Všechna práva vyhrazena.

## Úvod

Společnost EchoNous nabízí hardwarové příslušenství, které umožňuje delší relace skenování, současné nabíjení během skenování a společnou přenosnost tabletů Kosmos a všech sond Kosmos.

Systém Kosmos AI Station 2 (AIS) je stojan, který umožňuje snadnou montáž a demontáž můstku Kosmos Bridge, tabletu se systémem Android nebo tabletu se systémem iOS pro pohodlné používání a přenášení.

- Rozbočovač Kosmos Hub umožňuje uživatelům můstku Kosmos Bridge a systému iOS provádět současné skenování a nabíjení, když je připojena sonda Lexsa, když jsou připojeny sondy Torso nebo Torso-One nebo když jsou připojeny sondy Torso/Torso-One i Lexsa.
- Zařízení Kosmos Link umožňuje uživatelům systému iOS provádět současně skenování a nabíjení, když jsou připojeny sondy Lexsa a Torso-One. Uspadňuje také připojení více sond, které si uživatelé mohou vybrat na obrazovce tabletu.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Pouze pro EU: Jakýkoli závažný incident, ke kterému došlo v souvislosti se zařízením, je třeba nahlásit výrobci a příslušnému orgánu členského státu, ve kterém je uživatel a/nebo pacient usazen. |
|  | Sonda Torso je k dispozici pouze pro můstek Kosmos Bridge.                                                                                                                                         |
|  | Ne všechny funkce jsou dostupné na všech trzích. Všechny funkce, které jsou k dispozici, naleznete před použitím v uživatelské příručce pro vaši oblast nebo zemi.                                 |

Pokyny pro sestavení jádra AIS zůstávají jednotné pro všechny platformy Kosmos. Po sestavení systému AIS se řiďte příslušnými pokyny pro konkrétní zařízení.

- Instalační příručka k systému AI Station 2, základní stojan je součástí balení AIS
- Uživatelská příručka platformy Kosmos (je-li k dispozici)
- Uživatelská příručka platformy Kosmos se systémem iOS (je-li k dispozici)
- Stručná příručka k zařízení Kosmos Link (je-li k dispozici)
- Stručná příručka k sadě Kosmos Power Pack (je-li k dispozici)

## Kosmos AIS

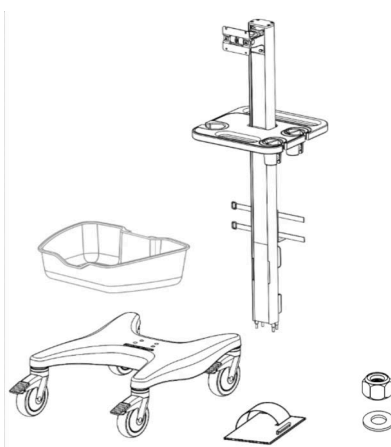
|                                                                                   |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Elektronické verze uživatelských příruček naleznete na webové stránce <b>echonous.com/kosmos-resources</b> .                                   |
|  | Aktuální seznam kompatibilních tabletů se systémy Android a iOS naleznete na webové stránce <b>echonous.com/product/device-compatibility</b> . |

## Instalace jádra AIS

|                                                                                   |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | Upozorňujeme, že instalace systému AIS může vyžadovat dvě osoby. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### Co je součástí balení

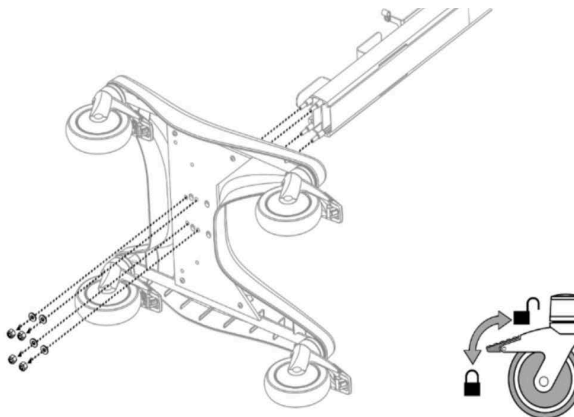
- Sloupek AIS
- Základna AIS
- Nádobka na pomůcky
- (2) Kabelová svorka
- (4) Pojistná matice 1/4-20
- (4) Plochá podložka 1/4"



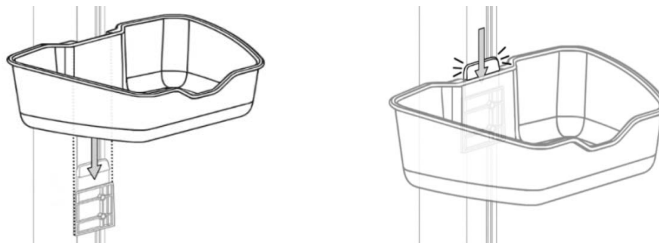
### Sestavení systému AIS:

1. Položte základnu a sloupek systému AIS na bok.
2. Zarovnejte šrouby na spodní straně sloupku tak, aby odpovídaly otvorům na základně. Spojte základnu a sloupek.
3. Utáhněte základnu a sloupek k sobě pomocí dodaných (4) pojistných matic a (4) plochých podložek.

Utahovací moment 75 palců/lb



4. Jakmile jsou sloupek a základna pevně spojeny, otočte stojan do svislé polohy a zasuňte nádobu na pomůcky na místo.

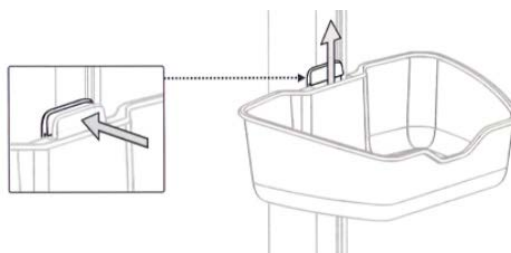


### Používání nádoby na pomůcky

Nádobu na pomůcky bezpečně unese hmotnost 4,5 kg.

|  |                                                       |
|--|-------------------------------------------------------|
|  | Nepřekračujte bezpečnou pracovní nosnost systému AIS. |
|--|-------------------------------------------------------|

1. Chcete-li nádobu na pomůcky vyjmout za účelem čištění, stiskněte výstupek a vysuňte nádobu směrem nahoru.



2. Chcete-li nádobu znovu nainstalovat, zarovnejte ji s horním okrajem montážního držáku a zasuňte nádobu směrem dolů, dokud nezaklapne na místo.

### Zajištění koleček

Systém AIS je vybaven čtyřmi kolečky s možností zajištění.

|  |                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Systém AIS je navržen tak, aby se mohl volně pohybovat; poté, co jej umístíte na požadované místo, však kolečka zajištěte, aby se stojan neúmyslně nepohyboval. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- ★ Chcete-li kolečka zajistit, sešlápnutím nohou stiskněte výstupek.



### Uložení síťového napájecího kabelu

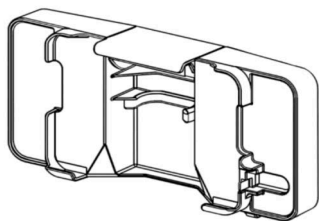
- ★ Chcete-li uložit síťový napájecí kabel, namotejte jej na ovinovací držák kabelu ve spodní části stojanu.

## AIS: Instalace můstku Kosmos Bridge



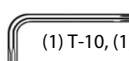
### Instalace držáku tabletu Kosmos Bridge na systém AIS

#### Co je součástí balení



 (4) BHTS M4 x 8 mm  
(šroub Torx s knoflíkovou hlavou)

 (1) BHTS M3 x 8 mm

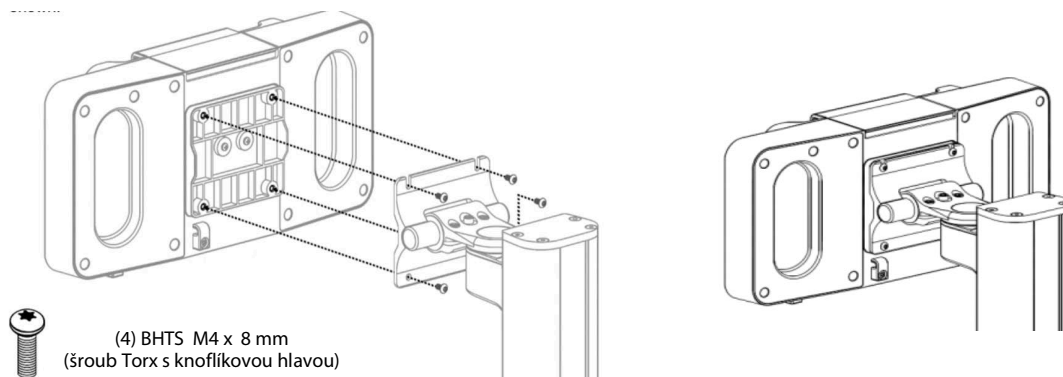
 (1) T-10, (1) T-15, (1) T-20

 (2) Kabelová svorka

 (2) BHTS M3,5 x 1,65 x 10 mm

### Instalace držáku tabletu Bridge na systém AIS:

1. Pomocí klíče T-20 Torx připevněte držák tabletu Bridge ke sloupku AIS pomocí (4) šroubů M4 x 8 mm s knoflíkovou hlavou Torx (BHTS).

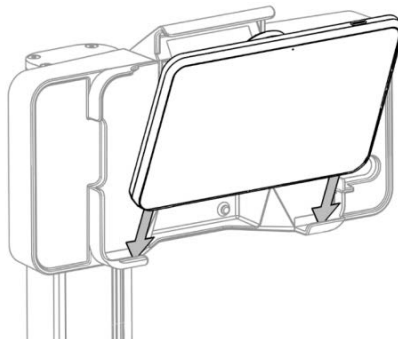


### Instalace můstku Kosmos Bridge do držáku tabletu Bridge

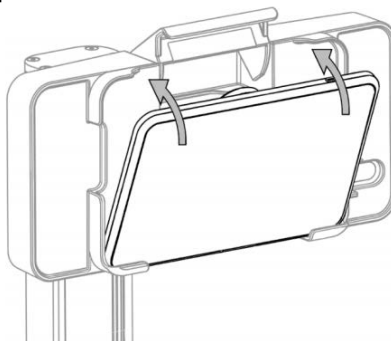
|  |                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ujistěte se, že je západka zcela zavřená, aby zařízení Kosmos Bridge nevypadlo a nezpůsobilo zranění nebo nedošlo k poškození. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Instalace můstku Kosmos Bridge do držáku tabletu:

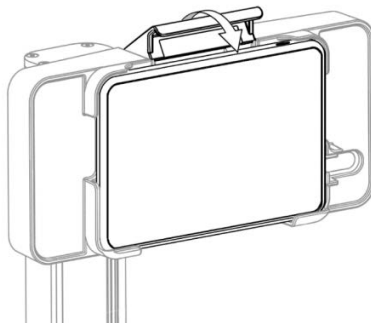
2. Zarovnejte můstek Bridge tak, aby spodní okraj spočíval na rohových výstupcích držáku tabletu.



3. Nakloňte můstek Bridge zpět do držáku tabletu a zatlačte jej. Při zatlačování rukojeti do otvoru můžete zaznamenat mírný odpor.



4. Stiskněte západku, až zacvakne.



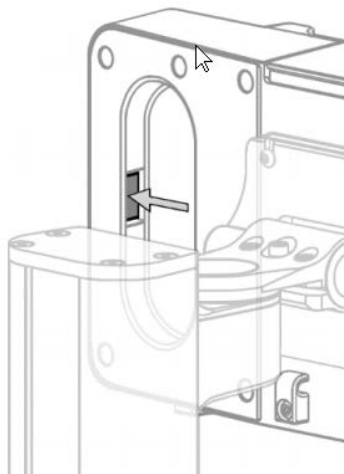
### Vyjmutí můstku Kosmos Bridge z držáku tabletu Bridge

Uvolňovací tlačítko je z důvodu zvýšení bezpečnosti záměrně skryto.

|  |                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Než stisknete uvolňovací tlačítko, při vyjímání zařízení Bridge z držáku nastavte držák tak, aby nebyl nakloněn směrem dolů, aby nespadl na zem.</p>                                                         |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uvolňovací tlačítko současně uvolní západku i kabel USB.</li> <li>• Uvolňovací tlačítko stiskněte rychle a úplně – tím zajistíte řádné uvolnění kabelu USB.</li> </ul> |

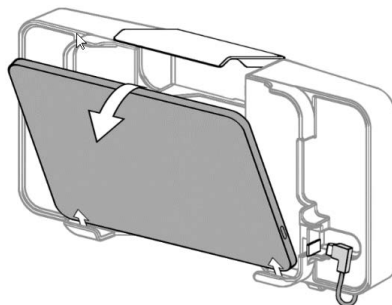
### Vyjmutí můstku Bridge z držáku tabletu:

5. Ujistěte se, že můstek Bridge směřuje rovně dopředu a není nakloněný dolů.
6. Jednou rukou přidržíte můstek Bridge a druhou rukou rychle a zcela stiskněte uvolňovací tlačítko na zadním pravém horním otvoru držáku tabletu.





7. Přidržte horní část můstku Bridge, nakloňte jej dopředu a nadzvednutím nahoru jej vyjměte z držáku.

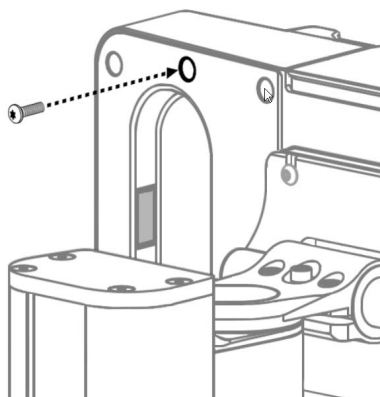


### Zajištění uvolňovacího tlačítka (volitelné)

Pokud chcete můstek Bridge ponechat v systému AIS, můžete uvolňovací tlačítko na horní straně držáku tabletu zajistit, aby se západka neotevřela.

#### Zajištění uvolňovacího tlačítka:

8. Po instalaci můstku Bridge do držáku nainstalujte pomocí klíče T-10 Torx do zadní části držáku tabletu šroub BHTS M3 x 8 mm. Tím se uvolňovací tlačítko zajistí.



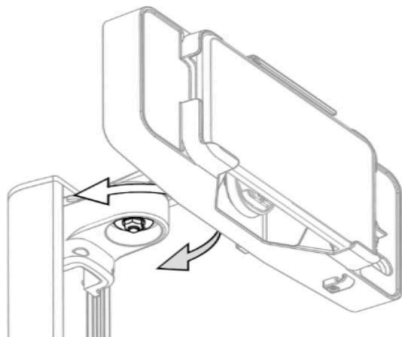
### Nastavení závěsu držáku tabletu

Držák tabletu můžete nastavit tak, aby se nakláněl nahoru a dolů (+30/-15 stupňů) a otáčel se doleva a doprava (+/- 90 stupňů).

|  |                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Napětí při naklánění a otáčení je třeba nastavit až po instalaci monitoru.                                                          |
|  | Naklánění směrem dolů je záměrně omezeno, aby se snížila pravděpodobnost pádu můstku Kosmos Bridge při neúmyslném otevření západky. |

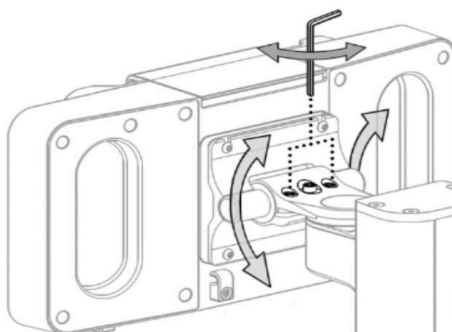
### Nastavení napětí při otáčení:

9. Pomocí nástrčného klíče 1/2" utahujte nebo povolujte matici napětí při otáčení, dokud nedosáhnete požadovaného napětí při otáčení. Nástrčný klíč není součástí dodávky.



### Nastavení napětí při naklánění:

10. Pomocí imbusového klíče (Allen) 5/32" dotáhněte nebo povolte šrouby pro nastavení napětí. Imbusový klíč (Allen) není součástí dodávky.



Při nastavování napětí nezapomeňte tablet přidržovat; pokud je napětí příliš volné, držák tabletu by se mohl náhle naklonit dolů.

### Zahájení skenování:

11. Připojte sondu Torso/Torso-One k portu sondy pod rukojetí můstku Bridge.
12. Připojte sondu Lexsa k portu USB-C na boční straně můstku Bridge.

### Nabíjení můstku Bridge (bez rozbočovače Hub):

13. Pomocí napájecích kabelů dodaných s můstkem Bridge připojte konec napájecího kabelu USB-C k portu USB-C na boční straně můstku Bridge a druhý konec k zásuvce ve zdi. Sonda Lexsa musí být od můstku Bridge odpojena.

Pokračujte k další části, kde naleznete pokyny pro instalaci rozbočovače Kosmos Hub.

## AIS: Můstek Kosmos Bridge s rozbočovačem Kosmos Hub

### Instalace rozbočovače Kosmos Hub na systém AIS

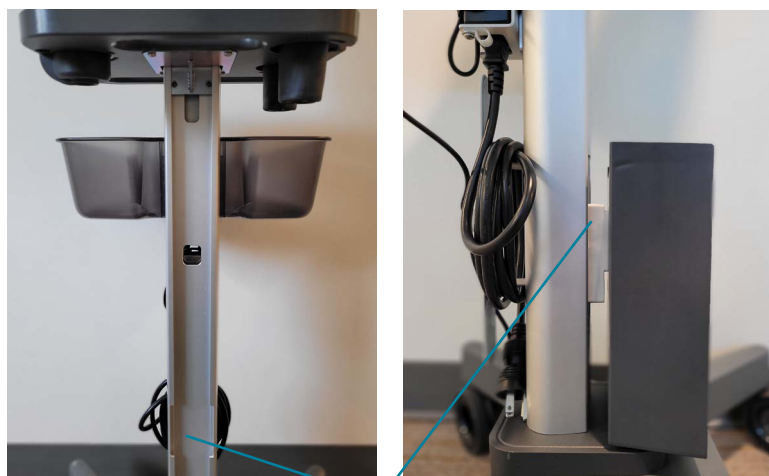
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Při skenování pomocí sondy Lexsa neodpojujte síťové napájení, pokud je již připojeno.                                                                                              |
|  | Před připojením můstku Bridge k rozbočovači Hub musí být sonda Lexsa zapojena do skříňky rozbočovače Hub. Pokud toto pořadí nebude dodrženo, můstek Bridge sondu Lexsa nerozpozná. |
|  | Rozbočovač Kosmos Hub musí být před použitím připojen a připevněn k systému Kosmos AI Station.                                                                                     |
|  | Pokud se skříňka rozbočovače Hub nachází v prostředí pacienta, nesmí být otevřená.                                                                                                 |
|  | Rozbočovač Kosmos Hub je v současné době k dispozici pro můstek Kosmos Bridge a zařízení Kosmos se systémem iOS.                                                                   |

#### Co je součástí balení

- Rozbočovač Kosmos Hub
- Skříňka rozbočovače Hub
- Kabel USB-C pro připojení rozbočovače Hub k můstku Bridge
- Napájecí zdroj rozbočovače Hub
- (3) PHMS M4 x 12 mm
- (1) Stavěcí šroub 1/4-20 x 3/4
- (1) Šestihranný klíč 1/8"

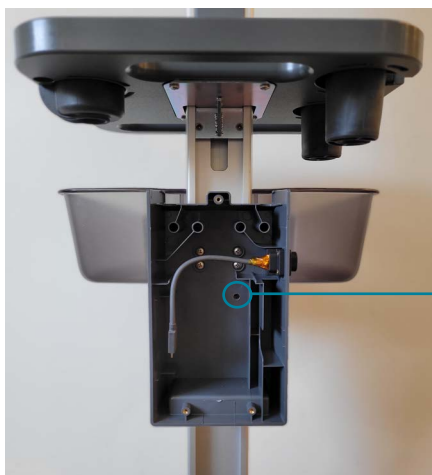
#### Připevnění skříňky rozbočovače Hub k systému AIS:

1. Na základně AIS zasuněte do otvoru držák skříňky rozbočovače Hub bez rozbočovače Hub.
2. Posuňte skříňku rozbočovače Hub nahoru po hřbetu stojanu.



Otvor pro držák skříňky  
rozbočovače Hub

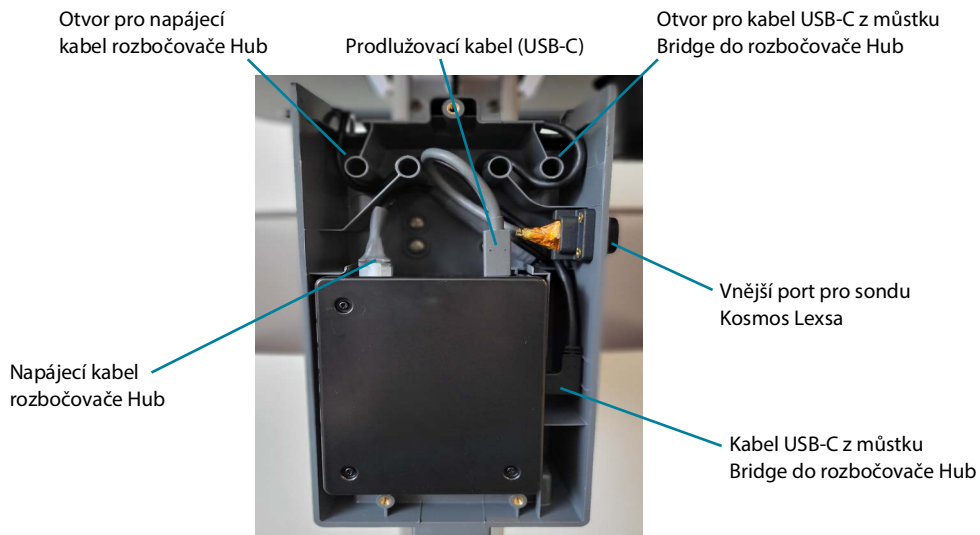
3. V místě znázorněném na obrázku níže pomocí dodaného šestihranného klíče 1/8" a jednoho stavěcího šroubu utáhněte skříňku rozbočovače Hub k systému AIS.



Nasadte stavěcí šroub a utáhněte jej šestihranným klíčem 1/8" tak, aby byla skříňka rozbočovače Hub pevně zajištěna.

### Připojení rozbočovače Hub – viz obrázek níže

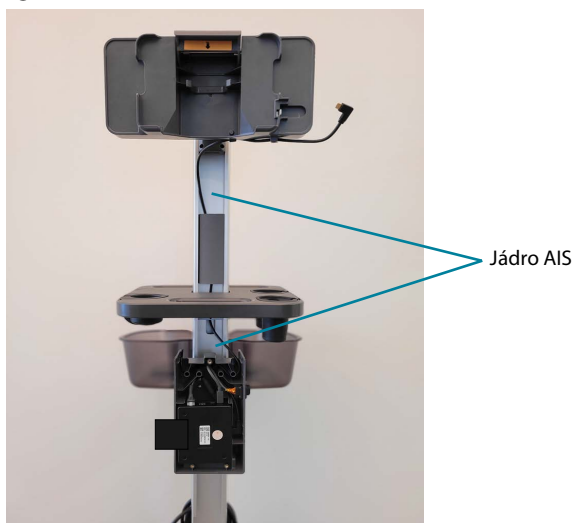
4. Před umístěním rozbočovače Hub do skříňky rozbočovače Hub připojte jeden konec kabelu USB-C z můstku Bridge do rozbočovače Hub k portu USB-C na rozbočovači Hub.
5. Umístěte rozbočovač Hub do skříňky rozbočovače Hub. Kabel USB-C z můstku Bridge do rozbočovače Hub vedte skrz konstrukci a otvor pro kabel ve skříňce rozbočovače Hub.
6. Připojte napájecí kabel rozbočovače Hub k napájecímu portu rozbočovače Hub.
7. Napájecí kabel rozbočovače Hub vedte skrz konstrukci a otvor pro kabel ve skříňce rozbočovače Hub.
  - Tip: Využijte prostor za rozbočovačem Hub k usnadnění vedení kabelu skrz konstrukci.
8. Připojte prodlužovací kabel (USB-C) k portům USB-C na rozbočovači. Chcete-li skenovat pomocí sondy Kosmos Lexsa, připojte sondu Lexsa k vnějšímu portu na boční straně skříňky rozbočovače.



Při skenování pomocí sondy Torso/Torso-One připojte sondu Torso/Torso-One k můstku Kosmos Bridge (port pod rukojetí můstku Bridge).

### Připojení rozbočovače Hub k můstku Bridge

9. Vedte volný konec kabelu USB-C z rozbočovače Hub k můstku Bridge skrz jádro systému AIS až k držáku můstku Bridge.

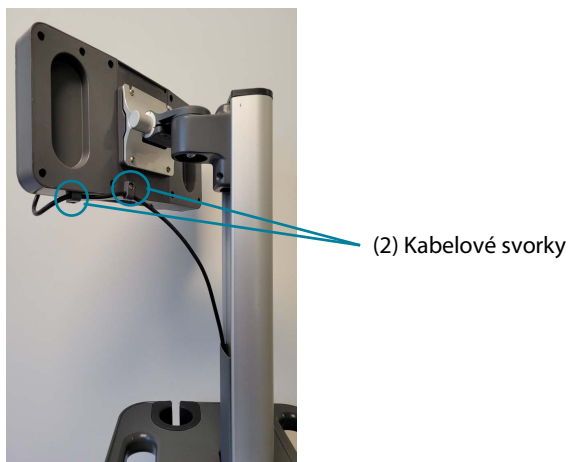


10. Vložte můstek Bridge do držáku můstku Bridge a zapojte kabel USB-C z můstku Bridge do rozbočovače Hub do bočního portu můstku Bridge.



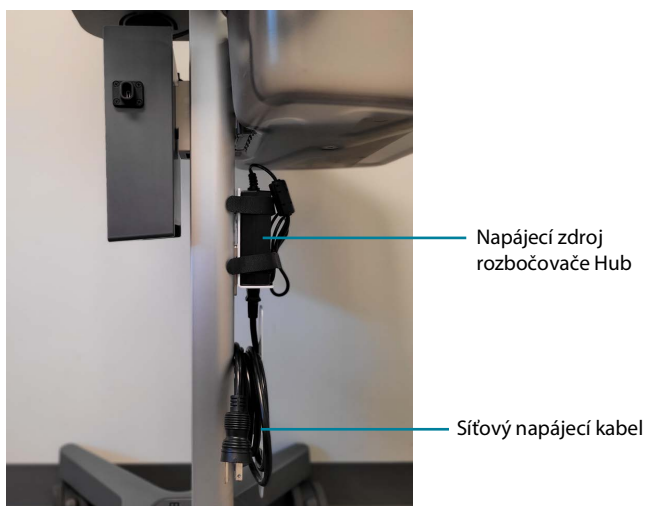
|  |                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Před připojením můstku Bridge k rozbočovači Hub musí být sonda Lexsa zapojena do skřínky rozbočovače Hub. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

11. Připevněte kabelové svorky k držáku tabletu můstku Bridge. Protáhněte kabel USB-C z můstku Bridge do rozbočovače Hub kabelovými svorkami a utáhněte kabelové svorky k držáku pomocí (2) šroubů BHTS M3,5 x 1,65 x 10 mm a klíče T-15 Torx.



### Dokončení sestavení rozbočovače Hub

12. Připojte síťový napájecí kabel k napájecímu zdroji rozbočovače Hub.



13. Zapojte síťový kabel do zásuvky. Zapněte zařízení Kosmos.
14. Po úspěšné instalaci rozbočovače Hub uzavřete skříňku rozbočovače Hub dodanými šrouby. Křížový šroubovák (Phillips) není součástí dodávky.

## AIS: Zařízení Kosmos se systémem Android

Kompatibilní tablety se systémem Android můžete k systému AIS snadno připevnit pomocí držáku pro tablety se systémem Android-iOS. Uživatelé tabletů se systémem Android mohou k systému AIS připevnit také napájecí sada Power Pack.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Elektronické uživatelské příručky jsou k dispozici na webových stránkách společnosti EchoNous na adrese <b><a href="https://echonous.com/kosmos-resources">echonous.com/kosmos-resources</a></b>              |
|  | Seznam kompatibilních tabletů naleznete na webových stránkách společnosti EchoNous na adrese <b><a href="https://echonous.com/product/device-compatibility">echonous.com/product/device-compatibility</a></b> |
|  | Napájecí sada Power Pack je k dispozici pouze pro zařízení Kosmos se systémem Android.                                                                                                                        |

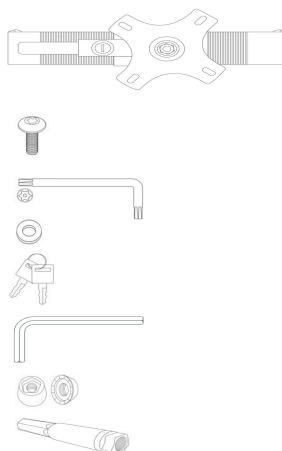
## AIS: Zařízení Kosmos se systémem Android bez sady Power Pack



## Instalace tabletu se systémem Android na systém AIS

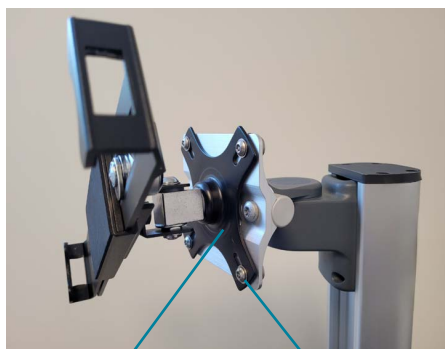
### Co je součástí balení

- Držák tabletu se systémem Android-iOS
- Šrouby Torx s knoflíkovou hlavou (4)
- Šestihranný klíč T-25
- Podložky (4)
- Klíče na držák tabletu (2)
- Imbusový klíč (Allen) pro držák tabletu
- Matice Penta Nuts (4)
- Klíč na matice Penta Nut



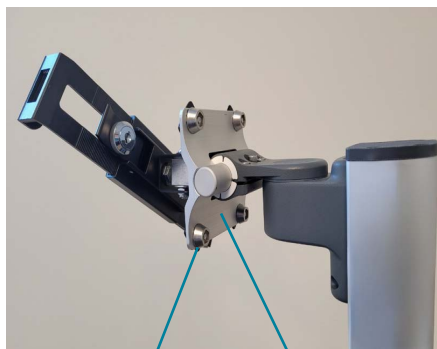
### Instalace držáku tabletu se systémem Android-iOS na systém AIS:

1. Zarovnejte držák tabletu na montážní desku systému AIS. Po zarovnání vložte kombinace šroubu s knoflíkovou hlavou Torx a podložky do otvorů na montážních deskách a zajistěte konce maticemi Penta Nuts. K dotažení hardware použijte šestihranný klíč a klíč na matice Penta Nut.



Držák tabletu se systémem Android-iOS

Šroub Torx s knoflíkovou hlavou / podložka



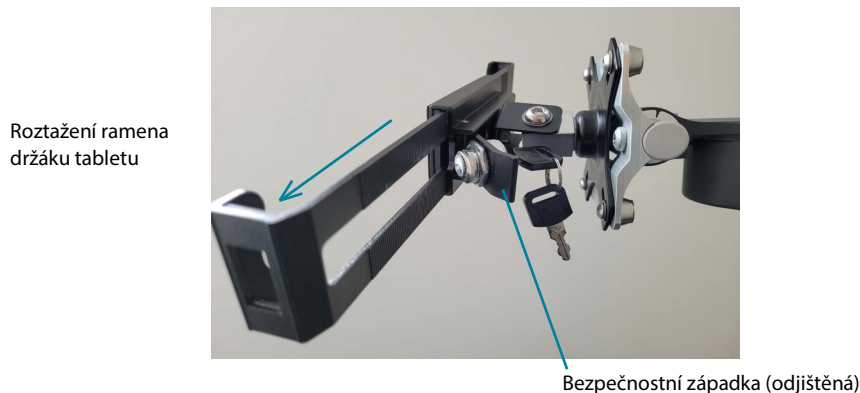
Matice Penta Nut

Montážní deska systému AIS

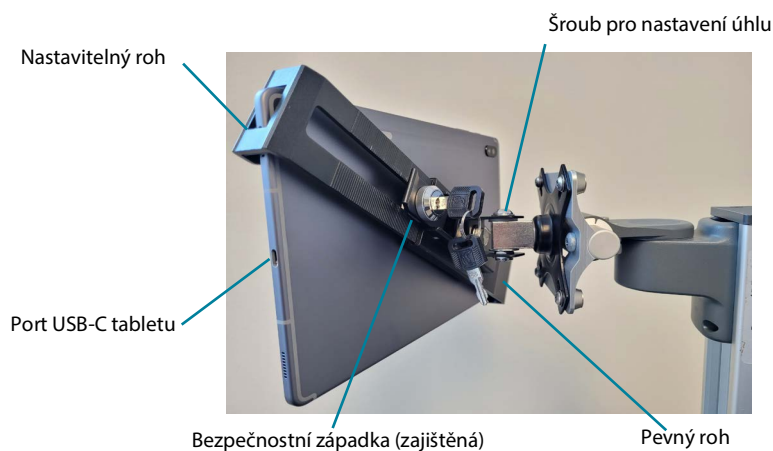


### Instalace tabletu se systémem Android do držáku tabletu se systémem Android-iOS:

2. Pro roztažení ramena držáku tabletu odjistěte bezpečnostní západku pomocí klíče na držák tabletu. Zatáhněte za západku a posuňte/roztáhněte rameno držáku.



3. Vložte roh tabletu proti pevnému konci držáku a zajistěte nastavitelný roh k tabletu. Zavřete a zajistěte bezpečnostní západku, aby tablet zůstal na místě.



4. Nastavte úhel tabletu utažením nebo povolením šroubu pro nastavení úhlu. Použijte dodaný imbusový klíč (Allen) na držák tabletu.
5. Připojte sondu Kosmos k portu USB-C tabletu.

## AIS: Zařízení Kosmos se systémem Android s napájecí sadou Power Pack

|                                                                                   |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Před použitím se ujistěte, že je napájecí sada Power Pack nabitá                           |
|  | Sada Power Pack je k dispozici pouze pro zařízení Kosmos se systémem Android.              |
|  | Aby sada Power Pack rozpoznala sondu, je nutné sadu Power Pack nejprve připojit k tabletu. |



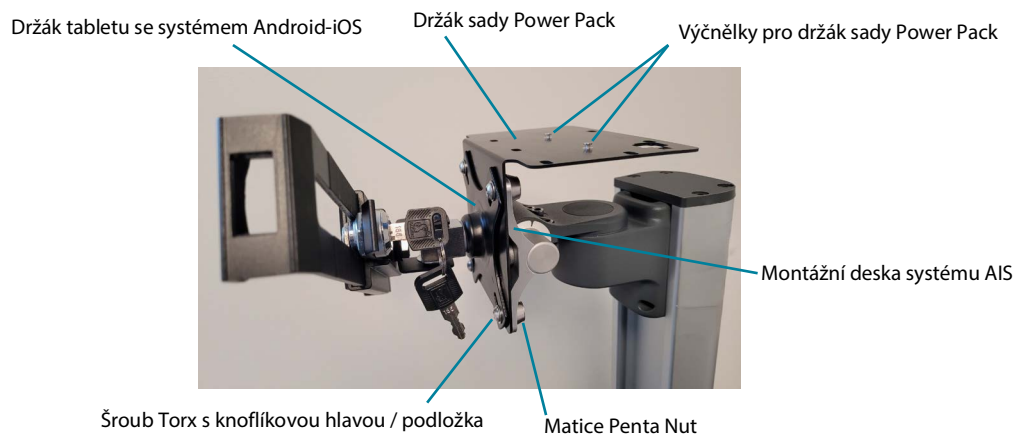
## Instalace tabletu se systémem Android s napájecí sadou Power Pack na systém AIS

### Co je součástí balení

- Držák tabletu se systémem Android-iOS
- Šrouby Torx s knoflíkovou hlavou (4)
- Šestihranný klíč T-25
- Podložky (4)
- Klíče na držák tabletu (2)
- Imbusový klíč (Allen) pro držák tabletu
- Matice Penta Nuts (4)
- Klíč na matice Penta Nut
- Držák sady Power Pack
- Napájecí sada Power Pack
- Napájecí kabel sady Power Pack
- Pouzdro nabíječky

### Instalace držáku tabletu se systémem Android-iOS a držáku sady Power Pack na systém AIS

1. Podle obrázku níže připevněte držák tabletu a držák sady Power Pack k montážní desce systému AIS pomocí kombinace šroubu Torx s knoflíkovou hlavou, podložky a matice Penta Nut. K dotažení hardwaru použijte šestihranný klíč a klíč na matice Penta Nut.

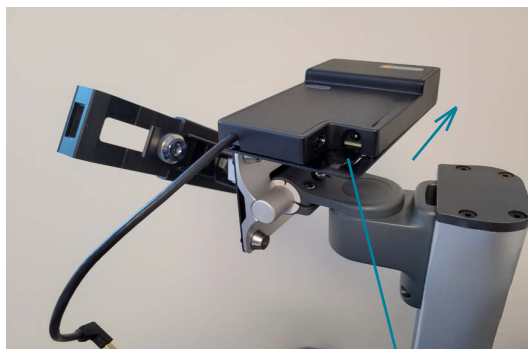


### Upevnění sady Power Pack na držák sady Power Pack

2. Podle obrázků níže umístěte sadu Power Pack na držák sady Power Pack a ujistěte se, že jsou výčnělky na držáku zarovnané s otvory na sadě Power Pack. Chcete-li sadu Power Pack zajistit na místě, posuňte sadu Power Pack a zatlačte výstupek nahoru.



Otvory pro výčnělky



Posunutím sady Power Pack ji upevněte

Zatlačením na výstupek směrem nahoru zajistíte sadu Power Pack

### Upevnění tabletu se systémem Android v držáku tabletu se systémem Android-iOS

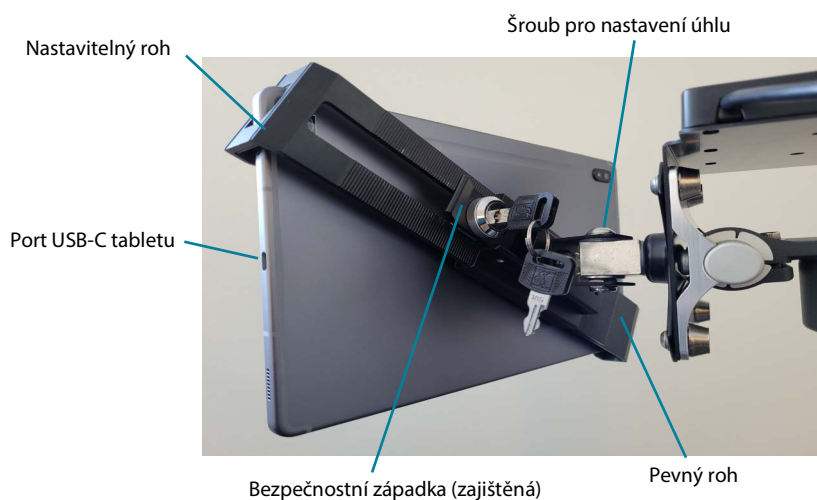
3. Pro roztažení ramena držáku tabletu odjistěte bezpečnostní západku pomocí klíče na držák tabletu. Zatažením za západku směrem dozadu a posunutím roztáhnete rameno držáku.

Roztažení ramena držáku tabletu



Bezpečnostní západka (odjištěná)

4. Vložte roh tabletu proti pevnému konci držáku a zajistěte nastavitelný roh držáku na tabletu. Zavřete a zajistěte bezpečnostní západku, aby tablet zůstal na místě.



5. Nejprve připojte kabel sady Power Pack k portu USB-C tabletu. Poté připojte sondu Kosmos k sadě Power Pack.



Aby sada Power Pack rozpoznala sondu, je nutné sadu Power Pack nejprve připojit k tabletu.



6. Zapněte zařízení, otevřete aplikaci Kosmos a začněte skenovat.

### Nabíjení sady Power Pack

Pokud napájecí kabel sady Power Pack nepoužíváte, použijte k jeho uložení pouzdro nabíječky.

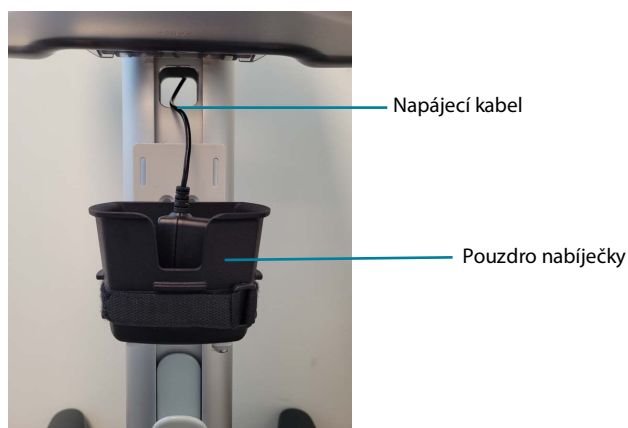
Přípevnění pouzdra nabíječky k systému AIS:

7. Pomocí pásky upevněte pouzdro nabíječky na držák napájecího zdroje. Viz obrázek níže.

Nabíjení sady Power Pack:

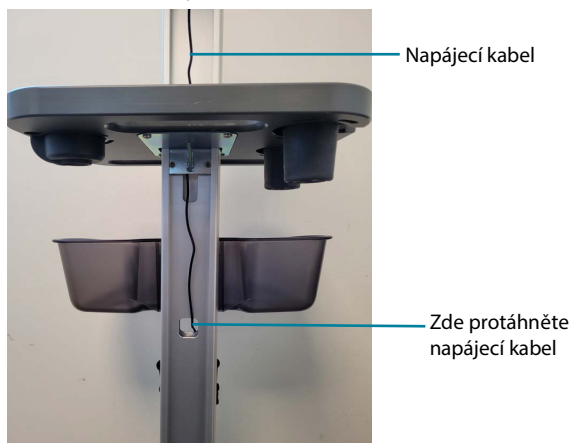
8. Odpojte sondu Kosmos od sady Power Pack.
9. Vedte napájecí kabel ze zadní strany systému AIS skrz jádro. Protáhněte kabel dopředu.

Pohled

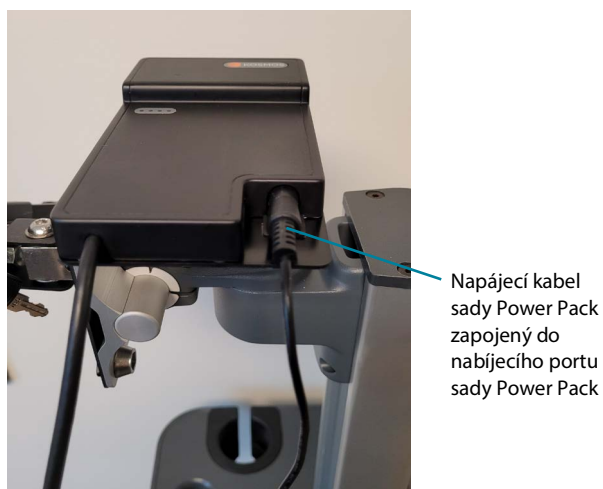


10. Vytáhněte napájecí kabel nahoru skrz jádro systému AIS směrem k sadě Power Pack.

Pohled zepředu



11. Připojte napájecí kabel k nabíjecímu portu sady Power Pack. Chcete-li nabíjet současně tablet i sadu Power Pack, připojte kabel USB-C sady Power Pack k tabletu.



## AIS: Zařízení Kosmos se systémem iOS

Kompatibilní tablety se systémem iOS můžete k systému AIS snadno připevnit pomocí držáku pro tablety se systémem Android-iOS. Uživatelé zařízení Kosmos se systémem iOS mohou při použití rozbočovače Kosmos Hub a zařízení Kosmos Link provádět současně skenování a nabíjení.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Upozorňujeme, že elektronické uživatelské příručky jsou k dispozici na webových stránkách společnosti EchoNous na adrese <b><a href="http://echonous.com/kosmos-resources">echonous.com/kosmos-resources</a></b></p> |
|  | <p>Seznam kompatibilních tabletů naleznete na webových stránkách společnosti EchoNous na adrese <b><a href="http://echonous.com/product/device-compatibility">echonous.com/product/device-compatibility</a></b></p>     |
|  | <p>Upozorňujeme, že rozbočovač Kosmos Hub je k dispozici pouze pro můstek Kosmos Bridge a zařízení Kosmos se systémem iOS.</p>                                                                                          |

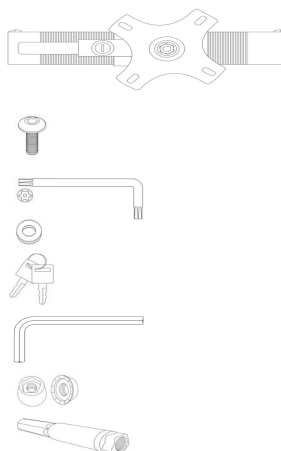
## AIS: Zařízení Kosmos se systémem iOS bez rozbočovače Hub



## Instalace tabletu se systémem iOS na systém AIS

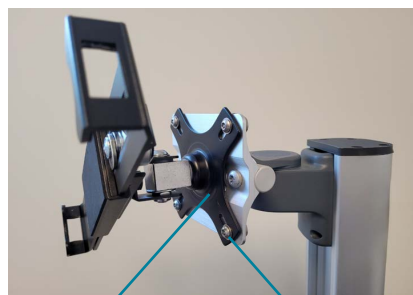
### Co je součástí balení

- Držák tabletu se systémem Android-iOS
- Šrouby Torx s knoflíkovou hlavou (4)
- Klíč T-25 Torx
- Podložky (4)
- Klíče na držák tabletu (2)
- Imbusový klíč (Allen) pro držák tabletu
- Matice Penta Nuts (4)
- Klíč na matice Penta Nut

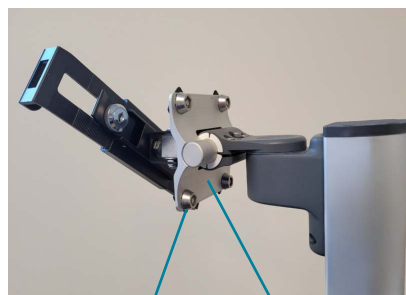


### Instalace držáku tabletu se systémem Android-iOS na systém AIS

1. Zarovnejte držák tabletu na montážní desku systému AIS. Vložte kombinace šroubu s knoflíkovou hlavou Torx a podložky do otvorů a zajistěte konce maticemi Penta Nuts. K dotažení hardware použijte klíč Torx a klíč na matice Penta Nut.



Šroub Torx s knoflíkovou hlavou / podložka  
Držák tabletu se systémem Android-iOS



Montážní deska systému AIS  
Matice Penta Nut

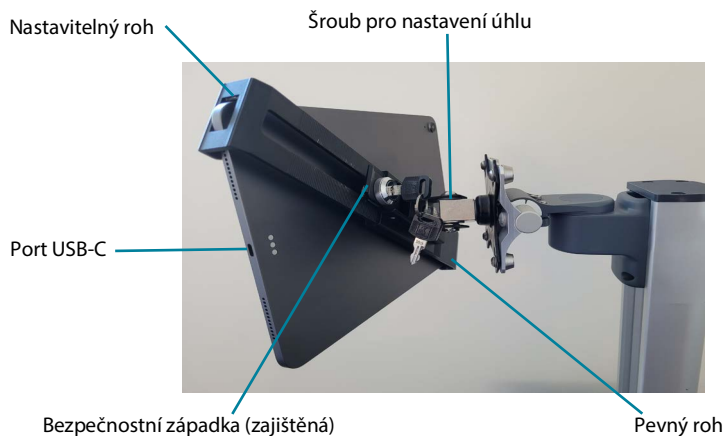


## Instalace tabletu se systémem iOS do držáku tabletu se systémem Android-iOS

2. Pro roztažení ramena držáku tabletu odjistěte bezpečnostní západku pomocí klíče na držák tabletu. Zatáhněte za západku a posuňte/roztáhněte rameno držáku.



3. Vložte roh tabletu proti pevnému konci držáku a zajistěte nastavitelný roh držáku tabletu. Zavřete a zajistěte bezpečnostní západku, aby tablet zůstal na místě.



4. Nastavte úhel tabletu utažením nebo povolením šroubu pro nastavení úhlu pomocí imbusového klíče (Allen) pro držák tabletu.
5. Připojte sondu Kosmos k portu USB-C tabletu.

## AIS: Zařízení Kosmos se systémem iOS s rozbočovačem Kosmos Hub



### Instalace rozbočovače Kosmos Hub na systém AIS

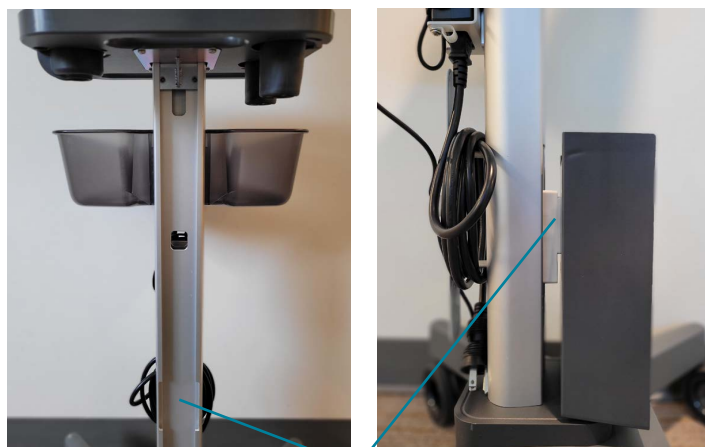
|  |                                                                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Během skenování neodpojujte síťové napájení, pokud je již připojeno.                                                                                                                                                 |
|  | Rozbočovač Kosmos Hub musí být před použitím připojen a připevněn k systému Kosmos AI Station.                                                                                                                       |
|  | K připojení tabletu se systémem iOS k rozbočovači Hub používejte pouze kabel USB-C z tabletu iOS k rozbočovači Hub (P007934), který dodává společnost EchoNous. Použití jiného kabelu může způsobit poruchu systému. |
|  | Pokud se skříňka rozbočovače Hub nachází v prostředí pacienta, nesmí být otevřená.                                                                                                                                   |
|  | Rozbočovač Kosmos Hub je k dispozici pouze pro uživatele můstku Kosmos Bridge a zařízení Kosmos se systémem iOS.                                                                                                     |
|  | Upozorňujeme, že ne všechny funkce jsou dostupné na všech trzích. Všechny funkce, které jsou k dispozici, naleznete před použitím v uživatelské příručce pro vaši oblast nebo zemi.                                  |

### Co je součástí balení

- Rozbočovač Kosmos Hub
- Skříňka rozbočovače Hub
- Kabel USB-C pro připojení rozbočovače Hub k můstku Bridge
- Napájecí kabel rozbočovače Hub
- Síťový napájecí kabel
- (3) PHMS M4 x 12 mm
- (1) Stavěcí šroub 1/4-20 x 3/4
- (1) Šestihranný klíč 1/8"

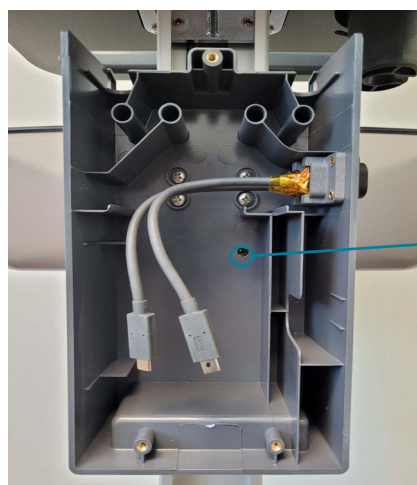
### Přípevnění skříňky rozbočovače Hub k systému AIS

1. Na základně AIS zasuněte do otvoru držák skříňky rozbočovače Hub bez rozbočovače Hub. Posuňte skříňku rozbočovače Hub nahoru po hříbetu stojanu.



Otvor pro držák skříňky  
rozbočovače Hub

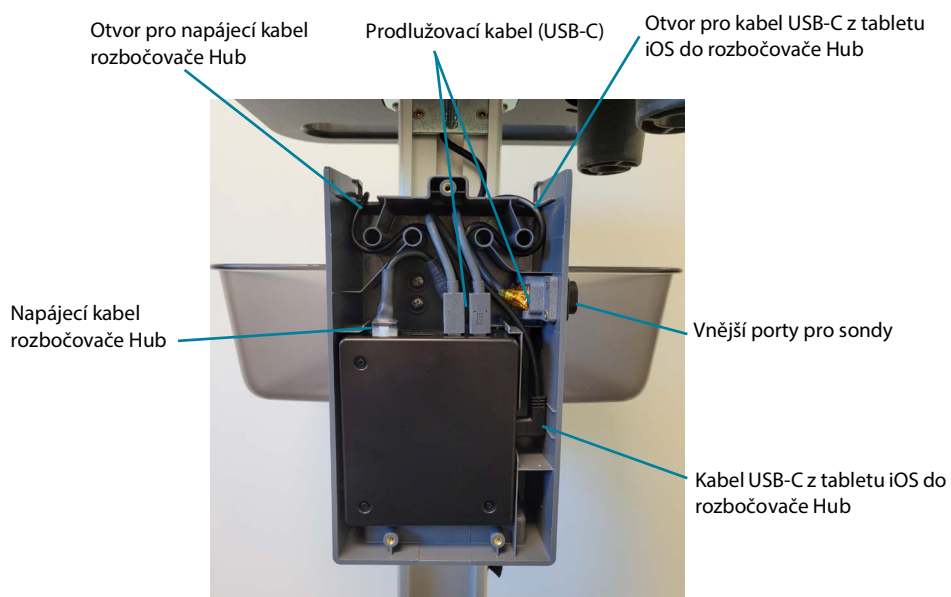
2. V místě znázorněném na obrázku níže pomocí dodaného šestihranného klíče 1/8" a jednoho stavěcího šroubu utáhněte skříňku rozbočovače Hub k systému AIS.



Nasadte stavěcí  
šroub a utáhněte  
jej šestihranným  
klíčem 1/8" tak, aby  
byla skříňka  
rozbočovače Hub  
pevně zajištěna.

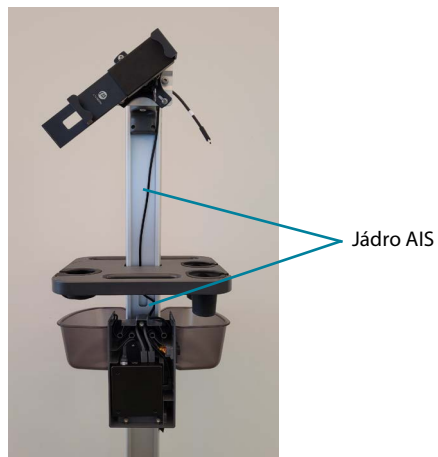
### Připojení rozbočovače Hub – viz obrázek níže

3. Před umístěním rozbočovače Hub do skříňky rozbočovače Hub připojte jeden konec kabelu USB-C z tabletu iOS do rozbočovače Hub k portu USB-C na rozbočovači Hub.
4. Umístěte rozbočovač Hub do skříňky rozbočovače Hub. Kabel USB-C z tabletu iOS do rozbočovače Hub vedte skrz konstrukci a otvor pro kabel ve skříňce rozbočovače Hub.
5. Připojte napájecí kabel rozbočovače Hub k napájecímu portu rozbočovače Hub.
6. Napájecí kabel rozbočovače Hub vedte skrz konstrukci a otvor pro kabel ve skříňce rozbočovače Hub.
  - Tip: Využijte prostor za rozbočovačem Hub k usnadnění vedení kabelu skrz konstrukci.
7. Připojte prodlužovací kabel (USB-C) k portům USB-C na rozbočovači Hub.
8. Připojte sondu Kosmos Lexsa a/nebo Kosmos Torso-One k vnějším portům na skříňce rozbočovače Hub.



### Připojení rozbočovače Hub k zařízení iOS a napájecímu zdroji

9. Vedte volný konec kabelu USB-C z tabletu iOS k můstku Bridge skrz jádro systému AIS až k držáku tabletu.

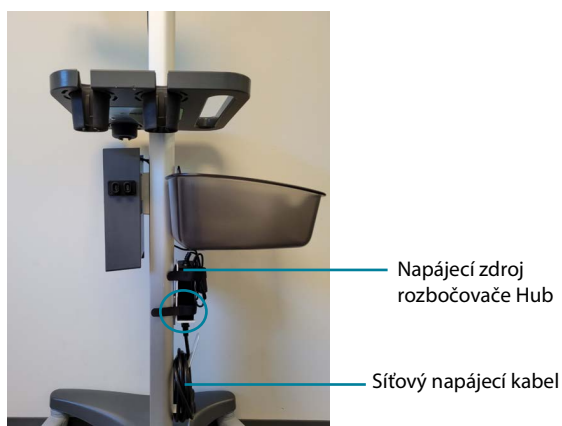


10. Umístěte zařízení iOS do držáku tabletu a zapojte kabel USB-C z tabletu iOS do rozbočovače Hub do portu USB-C na boční straně zařízení iOS.



### Dokončení sestavení rozbočovače Hub

11. Připojte síťový napájecí kabel k napájecímu zdroji rozbočovače Hub.



12. Zapojte síťový kabel do zásuvky. Zapněte zařízení Kosmos.
13. Po úspěšné instalaci rozbočovače Hub uzavřete skříňku rozbočovače Hub dodanými šrouby. Křížový šroubovák (Phillips) není součástí dodávky.

## AIS: Zařízení Kosmos se systémem iOS se zařízením Kosmos Link

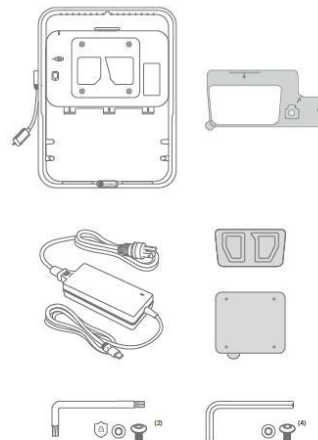


### Instalace zařízení Kosmos Link na systém AIS

|  |                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Během skenování neodpojujte síťové napájení, pokud je již připojeno, jinak dojde k přerušení skenování.                                                                                                        |
|  | Zařízení Kosmos Link musí být před použitím připojeno a připevněno k systému Kosmos AI Station.                                                                                                                |
|  | K připojení tabletu se systémem iOS k zařízení Link používejte pouze kabel USB z tabletu iOS k zařízení Link (P007934), který dodává společnost EchoNous. Použití jiného kabelu může způsobit poruchu systému. |
|  | Zařízení Kosmos Link je k dispozici pouze pro uživatele zařízení Kosmos se systémem iOS.                                                                                                                       |
|  | Upozorňujeme, že ne všechny funkce jsou dostupné na všech trzích. Všechny funkce, které jsou k dispozici, naleznete před použitím v uživatelské příručce pro vaši oblast nebo zemi.                            |
|  | Tablet a zařízení Link nabíjejte pouze pomocí napájecího zdroje GlobTek P005974.                                                                                                                               |

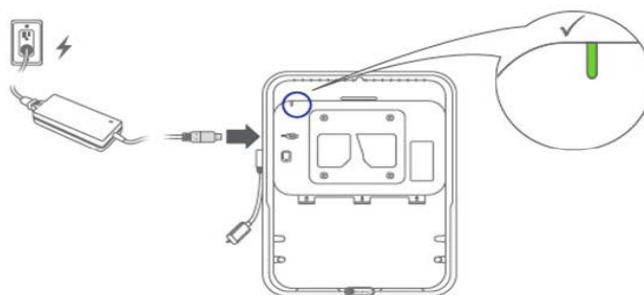
### Co je součástí balení?

- Kosmos Link
- Papírová montážní šablona
- Napájecí zdroj / nabíječka GlobTek GTM96605-G2A1-T3
- Držák pro montáž tabletu
- Rychloupínací držák VESA
- (3) Bezpečnostní šrouby M3 s imbusovým klíčem (Allen) (pro posuvníky)
- (4) Bezpečnostní šrouby M4 s imbusovým klíčem (Allen) (pro držák VESA)

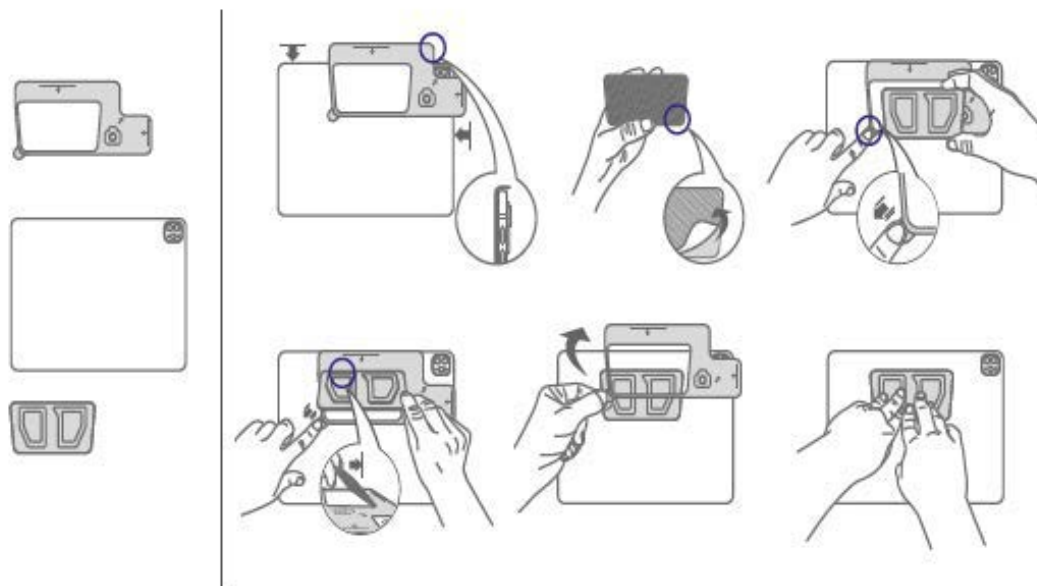


### Instalace zařízení Kosmos Link na systému AIS

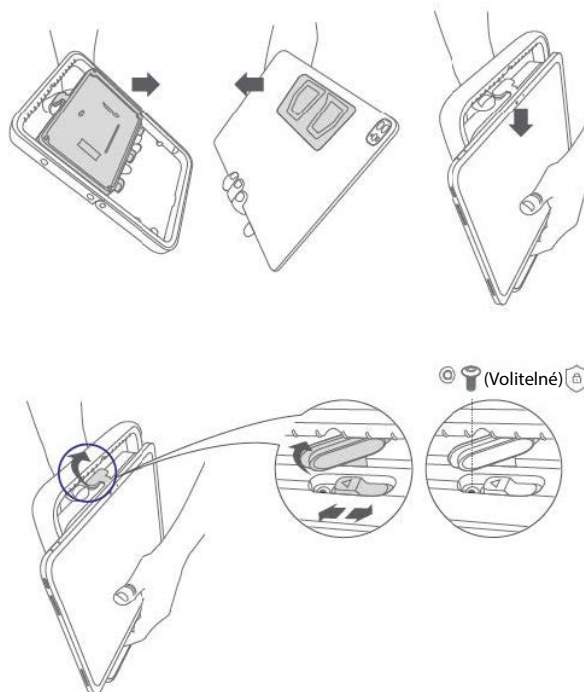
1. Zařízení Kosmos Link se dodává ve stavu hibernace. Chcete-li zařízení Kosmos Link aktivovat, připojte jej k síťovému napájení pomocí dodaného napájecího zdroje. Kontrolka na zařízení Link bude měnit barvu v závislosti na úrovni nabití baterie. Úroveň nabití baterie zařízení Link se zobrazí také v aplikaci Kosmos iOS.
  - a. 0–20 %: Bílá
  - b. 20–80 %: Modrá
  - c. 80–100 %: Zelená



2. Pomocí dodané papírové šablony nainstalujte držák na tablet. Přibližně na 1 minutu pevně přitlačte, aby lepidlo ztuhlo. Upozorňujeme, že použité lepidlo je trvalé.

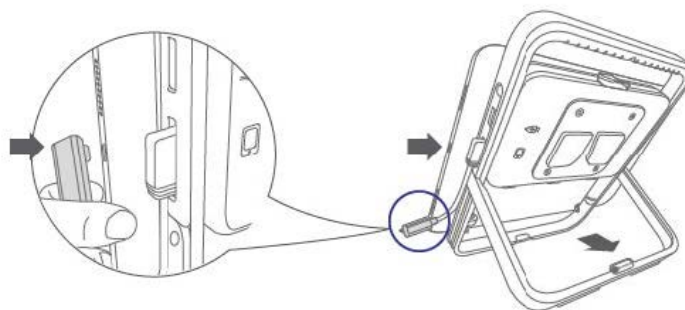


3. Připevněte tablet k zařízení Link podle obrázku níže. Vytažením oranžového jezdc se instalace usnadní.
  - Volitelné: Nainstalujte 1 z dodaných bezpečnostních šroubů M3, abyste zabránili vysunutí tabletu.

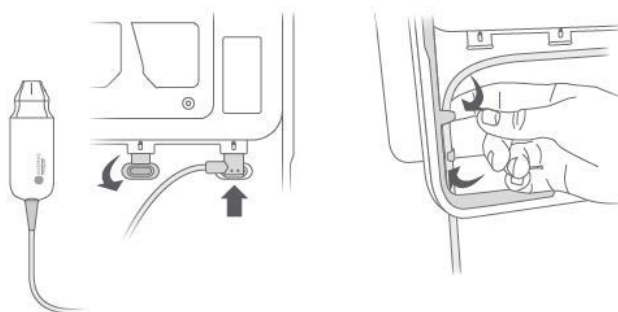




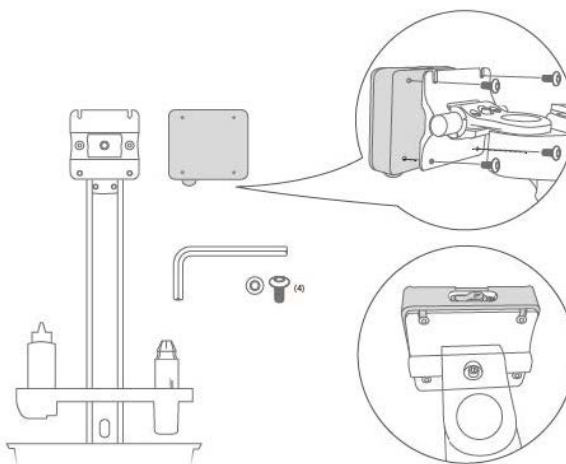
4. Připojte kabel z tabletu iOS k zařízení Link podle obrázku. Upozorňujeme, že součástí zařízení Kosmos Link je noha stojanu, kterou lze nasadit pro použití na stole.



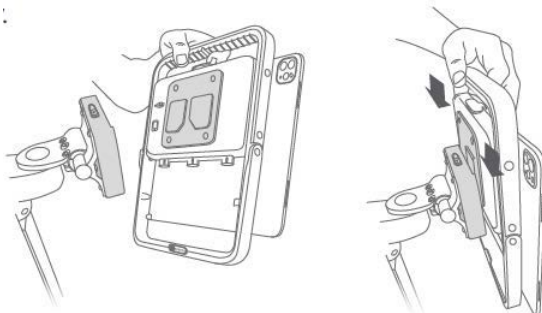
5. Odklopte gumové zátky portů a zapojte modrou sondu podle obrázku. Vedte kabel sondy skrz kabelové háčky, jak je znázorněno na obrázku.



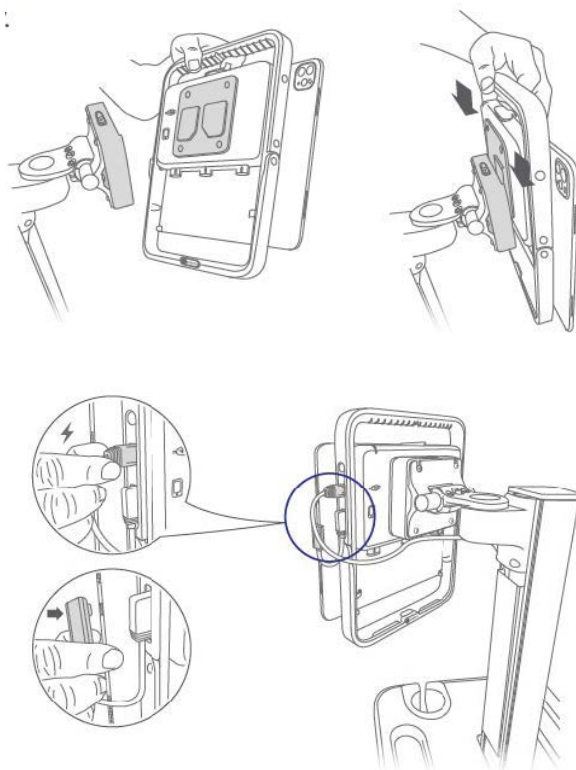
6. Nainstalujte rychloupínací držák VESA na systém AIS pomocí dodaných (4) bezpečnostních šroubů M4. Speciální imbusový klíč (Allen) si uschovejte pro budoucí použití.



7. Nainstalujte zařízení Kosmos Link na systém AIS tak, že zarovnáte držák a zasunete jej do držáku VESA.
- Volitelné: Nainstalujte 1 z dodaných bezpečnostních šroubů M3, abyste zabránili vysunutí zařízení Link.

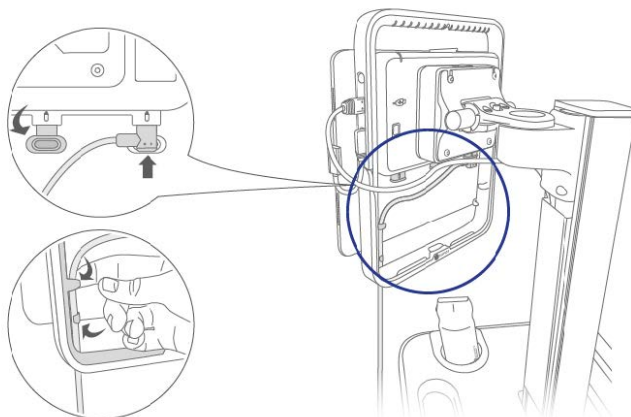


8. Napájecí kabel vedte nahoru po jádru systému AIS tak, aby měl dostatečnou délku k připojení k zařízení Kosmos Link. Připojte napájecí kabel k určenému portu na zařízení Kosmos Link. Ujistěte se, že je připojen kabel z tabletu iOS k zařízení Link.



9. Připojte sondy Torso-One a/nebo Lexsa k zařízení Link.

- Upozorňujeme, že na oranžovém vodičku konektoru jsou k dispozici 3 porty. Lze použít kterýkoli z těchto portů.
- Vedení kabelů skrz háčky, jak je znázorněno níže, ochrání připojení před neúmyslným působením sil vyvíjených sondou nebo uživatelem.
- Aplikace pro systém iOS umožní uživateli vybrat, která sonda se má aktivovat.
- Upozorňujeme, že napájení sond pochází ze zařízení Link, zatímco napájení tabletu slouží k ovládání displeje.



## Nabíjení zařízení Kosmos Link

10. Sondy mohou během nabíjení zůstat připojené.

11. Připojte nabíječku k zařízení Kosmos Link. Po připojení bude kontrolka LED na zařízení Link indikovat celkovou úroveň nabití baterie. Bílá barva znamená nízký stav, modrá barva střední stav a zelená barva plný stav.

| Stav baterie | Úroveň nabití baterie |                 |                  |
|--------------|-----------------------|-----------------|------------------|
|              | 0 % – 20 %            | 20 % – 80 %     | 80 % – 100 %     |
| Nenabíjí se  | Trvale bílá           | Trvale modrá    | Trvale zelená    |
| Nabíjení     | Blikající bílá        | Blikající modrá | Blikající zelená |

## Čištění a dezinfekce

Čištění a dezinfekci systému AIS provádějte podle pokynů výrobce.  
([https://assets.gcx.com/documents/documents/DU-CLEAN-01\\_Rev\\_A.PDF](https://assets.gcx.com/documents/documents/DU-CLEAN-01_Rev_A.PDF))

### Běžná údržba

Pravidelně kontrolujte všechny spojovací prvky spojené s montážní sestavou. V případě potřeby je dotáhněte nebo upravte nastavení pro zajištění optimálního provozu a bezpečnosti.

### Čištění montážní sestavy

Montážní sestavu lze čistit většinou jemných neabrazivních roztoků běžně používaných v nemocničním prostředí (např. zředěným chlorovým čisticím prostředkem, čpavkem nebo alkoholovými roztoky).

Silné chemikálie a rozpouštědla, jako je např. aceton nebo trichlorethylen, trvale poškodí povrchovou úpravu.

Nikdy nepoužívejte drátěnky nebo jiný abrazivní materiál.

Na poškození způsobené použitím neschválených látek nebo postupů se nevztahuje záruka. Pro ověření kompatibility doporučujeme vyzkoušet jakýkoli čisticí roztok na malé ploše montážní sestavy, která není viditelná.

Montážní sestavu nikdy neponořujte ani do ní nevpuštějte kapaliny. Veškeré čisticí prostředky z montážní sestavy ihned otřete hadříkem navlhčeným vodou. Po čištění montážní sestavu důkladně osušte.



Společnost GCX neposkytuje žádné záruky ohledně účinnosti uvedených chemikálií nebo postupů jako prostředků pro ochranu před infekcí. Poradte se s pracovníkem pro ochranu před infekcemi nebo s epidemiologem ve vaší nemocnici. Při čištění nebo sterilizaci instalovaných zařízení nebo příslušenství se řiďte specifickými pokyny dodávanými s těmito výrobky.

## Specifikace

### Stojan

- Hmotnost: 24,5 kg
- Rozměry: 112 x 51 x 45 cm

### Kosmos Hub

- Rozměry: 100 x 116 x 31 mm

### Skříňka rozbočovače Hub

- Rozměry: 132 x 237 x 71 mm

### Napájecí zdroj rozbočovače Hub

- Vstup: 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Výstup: 5,0 V  $\pm$ 0,25 V při maximálním proudu 2,0 A

### Délka kabelu z rozbočovače Hub k tabletu

- 1 800 mm (70,9")

### Kosmos Link

- Rozměry: 295 x 225 x 31 mm

### Délka kabelu ze zařízení Link k tabletu

- 150 mm

### Napájecí zdroj zařízení Link

- Vstup: 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Výstup: 5 V při maximálním proudu 4,5 A

## Bezpečnost

Před použitím ultrazvukového systému si přečtěte tyto informace. Týkají se zařízení, převodníků a softwaru. Tato část obsahuje pouze obecné bezpečnostní informace. Bezpečnostní informace, které se týkají pouze konkrétního úkonu, jsou uvedeny v rámci postupu pro daný úkon.

Systém Kosmos je považován za zdravotnický prostředek. Toto zařízení je určeno k použití lékařem s licencí nebo na příkaz a pod dohledem lékaře, který je kvalifikován řídit používání zařízení.

Jakýkoli závažný bezpečnostní incident, který se vyskytne v souvislosti s ultrazvukovým systémem, nahláste společnosti EchoNous a příslušnému orgánu země, ve které je uživatel a/nebo pacient usazen.

## Recyklace a likvidace

Společnost EchoNous se zavázala přispívat k ochraně přírodního prostředí nejen podporou dalšího bezpečného a účinného používání zařízení, ale také sdělováním informací o správné likvidaci zařízení po skončení jejich životnosti.

Zařízení mohou obsahovat materiály, které v případě nesprávné likvidace představují riziko pro životní prostředí. Pokud zařízení dosáhlo konce své životnosti, řádně jej zlikvidujte podle níže uvedených doporučení.

Zařízení Kosmos Bridge obsahuje lithium-iontové baterie a systém by měl být zlikvidován způsobem šetrným k životnímu prostředí v souladu s místními, státními, oblastními a/nebo národními předpisy. Společnost EchoNous doporučuje odevzdat veškerá elektronická zařízení Kosmos do recyklačního centra, které se specializuje na recyklaci a likvidaci elektronických zařízení. V případech, kdy byla jakákoli součást systému Kosmos vystavena biologicky nebezpečnému materiálu, doporučuje společnost EchoNous použít k likvidaci kontejnery na biologicky nebezpečný odpad v souladu s místními, státními, oblastními a/nebo národními předpisy. Takovou součást systému Kosmos je třeba předat na pracoviště pro zpracování odpadů, které se specializuje na likvidaci biologicky nebezpečného odpadu.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Po skončení životnosti systém Kosmos nespalujte ani nelikvidujte jako běžný odpad. Lithium-iontová baterie představuje potenciální nebezpečí pro životní prostředí a požární bezpečnost.</p>                                               |
|  | <p>Lithium-iontová baterie uvnitř zařízení Kosmos Bridge může při vystavení velmi vysokým teplotám explodovat. Nelikvidujte tuto jednotku spalováním nebo ohněm. Vraťte jednotku k likvidaci společnosti EchoNous nebo místnímu zástupci.</p> |

## Symboly pro označování

| Symbol                                                                              | Popis společnosti<br>EchoNous                                    | Název SDO<br>Referenční číslo<br>Norma                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Označuje výrobce zařízení.<br>Obsahuje název a adresu<br>výrobce | Výrobce<br>Ref. č. 5.1.1<br>ISO 15223-1<br>Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky,<br>označování a informace poskytované se<br>zdravotnickými prostředky – Část 1: Obecné<br>požadavky          |
| REF                                                                                 | Číslo dílu nebo modelu                                           | Katalogové číslo<br>Ref. č. 5.1.6<br>ISO 15223-1<br>Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky,<br>označování a informace poskytované se<br>zdravotnickými prostředky – Část 1: Obecné<br>požadavky |
|  | Datum výroby                                                     | Datum výroby<br>Ref. č. 5.1.3<br>ISO 15223-1<br>Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky,<br>označování a informace poskytované se<br>zdravotnickými prostředky – Část 1: Obecné<br>požadavky     |
| LOT                                                                                 | Číslo šarže                                                      | Číslo šarže<br>Ref. č. 5.1.5<br>ISO 15223-1<br>Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky,<br>označování a informace poskytované se<br>zdravotnickými prostředky – Část 1: Obecné<br>požadavky      |
| SN                                                                                  | Sériové číslo                                                    | Sériové číslo<br>Ref. č. 7.1.5<br>ISO 15223-1<br>Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky,<br>označování a informace poskytované se<br>zdravotnickými prostředky – Část 1: Obecné<br>požadavky    |

| Symbol                                                                                      | Popis společnosti<br>EchoNous                                                                                                                                                                                                                                                                  | Název SDO<br>Referenční číslo<br>Norma                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  = 24.5 kg | Hmotnost zařízení včetně bezpečného pracovního zatížení. Používá se v souladu s normou IEC 60601-1, čl. 7.2.21.                                                                                                                                                                                | Žádné                                                                                                                                                                           |
|            | Klasifikováno UL.<br><br>Zdravotnická zařízení – Všeobecná zdravotnická zařízení pouze z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru a mechanického nebezpečí v souladu s normami ANSI/ AAMI ES 60601-1 (2005) + AMD (2012) / CAN/CSA-C22.2 č. 6060-1 (2008) + (2014).<br><br>E509516 | Žádné                                                                                                                                                                           |
|          | Viz návod k použití                                                                                                                                                                                                                                                                            | Návod k použití<br><br>Ref. č. D.1-11<br><br>IEC 60601-1<br><br>Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost    |
|          | Bezpečnostní upozornění jsou na zařízení označena touto značkou.                                                                                                                                                                                                                               | Upozornění<br><br>Ref. č. D.1-10<br><br>IEC 60601-1<br><br>Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost         |
|          | Označuje, že se jedná o zdravotnický prostředek                                                                                                                                                                                                                                                | Ref. č. 5.7.7<br><br>ISO 15223-1<br><br>Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky, označování a informace poskytované se zdravotnickými prostředky – Část 1: Obecné požadavky |



| Symbol                                                                              | Popis společnosti EchoNous                                                                                                                                                         | Název SDO<br>Referenční číslo<br>Norma                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Označuje zplnomocněného zástupce v Evropském společenství/Evropské unii.<br><br>Poznámka: Symbol je doplněn názvem a adresou zplnomocněného zástupce.                              | Ref. č. 5.1.2<br>ISO 15223-1<br><br>Zdravotnické prostředky – Značky pro štítky, označování a informace poskytované se zdravotnickými prostředky – Část 1: Obecné požadavky     |
|    | Označení CE<br><br>Označuje, že prostředek je ve shodě s příslušnými požadavky stanovenými v nařízení EU MDR 2017/745 a v dalších platných harmonizačních právních předpisech Unie | EU MDR 2017/745<br><br>Článek 2, (43)                                                                                                                                           |
|  | Označuje stejnosměrný proud                                                                                                                                                        | Stejnoseměrný proud<br><br>Ref. č. D.1-4<br><br>IEC 60601-1<br><br>Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost |
|  | Nelikvidujte tento výrobek jako běžný odpad nebo na skládce; při likvidaci se řiďte místními předpisy                                                                              | Oddělený sběr, příloha IX<br><br>Odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ)<br><br>Směrnice Evropského parlamentu 2012/19/EU                                             |
|  | Zástupce ve Švýcarsku                                                                                                                                                              | Symbol pro zástupce ve Švýcarsku<br><br>MU600_00_016e_MB                                                                                                                        |
|  | Posouzena shoda s předpisy ve Spojeném království                                                                                                                                  | Symbol pro posouzenou shodu s předpisy ve Spojeném království.<br><br>MHRA Department of Business, Energy & Industrial Strategy, 31. prosince 2020                              |

## Kontaktní informace

### USA



EchoNous Inc.  
8310 154th Avenue NE  
Building B, Suite 200  
Redmond, WA 98052

**Technická podpora** (bezplatná linka): (844) 854 0800

**Obchodní oddělení** (bezplatná linka): (844) 854 0800

**E-mail (podpora):** support@EchoNous.com

**Web:** www.EchoNous.com

**Telefon:** 844-854-0800

**Fax:** 425-242-5553

**E-mail (společnost):** info@echonous.com

### Evropský hospodářský prostor



Zplnomocněný zástupce  
Advena Ltd  
Tower Business Centre  
2nd Flr, Tower Street  
Swatar, BKR 4013  
Malta



### Zplnomocněný zástupce ve Švýcarsku



QUNIQUE GmbH  
Bahnhofweg 17  
5610-Wohlen  
Švýcarsko

### Odpovědná osoba ve Spojeném království

QServe Group UK, Ltd  
49 Greek St, London W1D 4EG,  
Spojené království

### **Zástupce v Austrálii**

LC & Partners Pty Ltd  
Level 32, 101 Miller Street  
North Sydney, NSW, 2060  
Austrálie  
Tel.: +61 2 9959 2400

### **Zplnomocněný zástupce v Brazílii**

Detentor da Notificação:  
VR Medical Importadora e Distribuidora de Produtos Médicos Ltda  
Rua Batataes no 391, conjuntos 11, 12 e 13 - Jardim Paulista  
São Paulo - SP - 01423-010

**CNPJ:** 04.718.143/0001-94

**SAC:** 0800-7703661

**Farm. Resp:** Cristiane Ap. de Oliveira Aguirre – CRF/SP: 21.079

**Notificação ANVISA no:** 80102519147

Suporte ao cliente da EchoNous  
Entre em contato com o suporte ao cliente:

**Telefone:** 844-854-0800

**Fax:** 425-242-5553

**E-mail:** info@echonous.com

**Site:** www.echonous.com

### **Fabricante:**

EchoNous, Inc.  
8310 154th Ave NE, Edifício B, Suíte 200  
Redmond, WA 98052  
Estados Unidos da América

**País de Origem:** Estados Unidos da América

**ANATEL:** 00430-22-14521

### **Určený držitel rozhodnutí o registraci:**

販売名：超音波画像診断装置 KOSMOS Series Plus  
管理医療機器  
特定保守管理医療機器  
一般の名称：汎用超音波画像診断装置（JMDNコード：40761000）  
認証番号：306AIBZI00001000  
外国指定高度管理医療機器製造等事業者：ECHONOUS, INC.（米国）  
選任製造販売業者：有限会社ユーマンネットワーク  
2-7-4 Aomi, Koto-ku, the SOHO  
Tokyo, 135-0064 Japan  
TEL: 03 (5579) 6773