

## Pokyny pro instalaci zařízení echo™

### Důležité bezpečnostní informace

#### ⚠ VAROVÁNÍ

Přečtěte si leták *Důležité bezpečnostní informace a informace o produktu* vložený v obalu s výrobkem. Obsahuje varování a další důležité informace.

#### ⚠ UPOZORNĚNÍ

Při vrtání, řezání nebo pískování mějte vždy nasazeny ochranné brýle a použijte ochranu uší a protiprachovou masku.

#### POZNÁMKA

Při vrtání nebo řezání vždy zkontrolujte, co je na druhé straně povrchu.

### Registrace zařízení

Pokud vyplníte online registrační formulář ještě dnes, získáte přístup k rozsáhlejší úrovni podpory.

- Přejděte na webovou stránku <http://my.garmin.com>.
- Uschovejte originál účtenky nebo její fotokopii na bezpečném místě.

### Kontaktování zákaznické podpory společnosti Garmin

- Navštivte webovou stránku [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) a klikněte na možnost **Contact Support** pro podporu ve vaší zemi.
- Na území USA volejte na číslo (913) 397.8200 nebo (800) 800.1020.
- Na území Velké Británie volejte na číslo 0808 2380000.
- V Evropě volejte na číslo +44 (0) 870.8501241.

### Potřebné nástroje

- Vrtačka a spirálové vrtáky
- Šroubovák Phillips číslo 2
- Tmel na lodě
- Stranový nebo nástrčný klíč  $\frac{3}{8}$  palce
- Maskovací páska
- Spojovací materiál pro montáž otočného držáku (není součástí balení)
  - Samořezné vrtvy s čoučkovitou hlavou nebo šrouby s čoučkovitou hlavou, rozměr #8 nebo průměr  $\frac{5}{32}$  palce (4 mm)
  - Příslušné podložky a matice (v případě šroubů)
  - Vrták vhodného průměru pro vyvrtání vodicího otvoru

### Co je třeba vzít v úvahu při montáži

Zařízení echolot lze připevnit pomocí přiloženého otočného držáku nebo jej lze zapustit do palubní desky pomocí vhodné montážní sady (prodává se samostatně).

Před provedením permanentní instalace jakékoli části zařízení byste měli naplánovat rozmístění všech komponent.

- Místo instalace by mělo poskytovat nezastíněný výhled na displej a volný přístup k tlačítkům na zařízení.
- Místo instalace musí být dostatečně pevné, aby uneslo zařízení a jeho držák.

- Kabely musejí být dostatečně dlouhé pro propojení jednotlivých komponentů a připojení napájení.
- Kabely je možné vést pod otočným držákem nebo za zařízením.
- Aby nedošlo k rušení s magnetickým kompasem, nemělo by být zařízení instalováno blíže ke kompasu, než je bezpečná vzdálenost od kompasu uvedená v technických údajích produktu.

### Instalace otočné základny

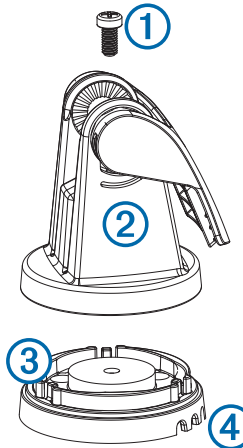
#### Příprava na protažení kabelů pod montážním povrchem

#### POZNÁMKA

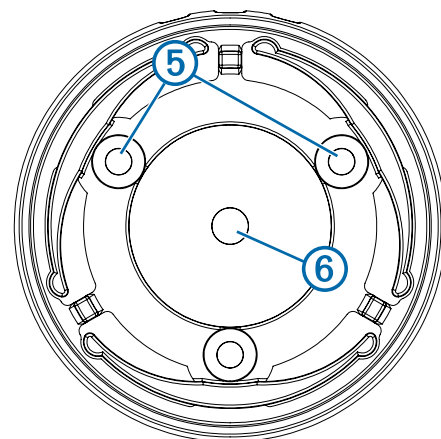
Pro uchycení otočné základny použijte vrtvy s čoučkovitou hlavou nebo šrouby. Vrtvy se zapuštěnou hlavou mohou základnu poškodit.

Před úpravou otočné základny musíte zvolit místo instalace a rozhodnout se, zda ji připevníte pomocí šroubů nebo vrtů.

- 1 Vyšroubujte křížový šroub M6×1 10 mm ① a sejměte otočný držák ② ze základny ③.



- 2 Nastavte otočnou základnu tak, aby otvory pro kabely ④ mířily požadovaným směrem.
- 3 Otočnou základnu využijte jako šablonu a označte umístění hlavních otvorů ⑤.
- 4 Označte otvor pro vedení kabelu ⑥.

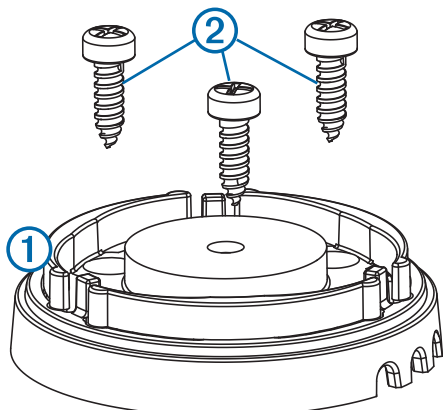


- 5 S použitím vrtáku odpovídajícího průměru vyvrtajte otvory.
- 6 Vrtákem  $\frac{5}{8}$  palce (16 mm) vyvrtajte v montážním povrchu otvor označený v kroku 4.

## Přípevnění otočné základny bez protažení kabelů držákem.

Tento postup zvolte pouze pokud nechcete vést kabel napájení a převodníku pod montážním povrchem a skrz otočný držák.

- 1 Umístěte základnu ① na montážní povrch a připevněte ji vhodnými vruty nebo šrouby ②.



- 2 Na základnu nasadte otočný držák a připevněte křížovým šroubem M6×1 10 mm.
- 3 Otvory pro průchod kabelů utěsněte tmelem na lodě.

## Přípevnění otočné základny a protažení kabelů držákem.

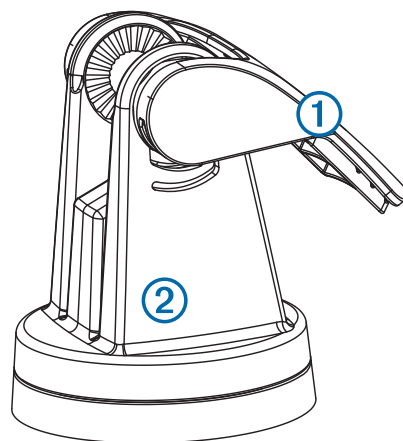
Tento postup zvolte pouze pokud chcete vést kabel napájení a převodníku pod montážním povrchem a skrz otočný držák.

- 1 Protáhněte kabely středovým otvorem  $\frac{5}{8}$  palce (16 mm), který jste vyvrtali při přípravě držáku pro vedení kabelů pod montážním povrchem.
- 2 Umístěte základnu na montážní povrch a připevněte ji vhodnými vruty nebo šrouby.
- 3 Kabely vedte skrz průchozí otvory.
- 4 Připevněte základnu volně na montážní povrch vhodnými vruty nebo šrouby.
- 5 Na základnu nasadte otočný držák, ale nepřipevňujte jej.
- 6 Umístěte do otočného držáku kolébku nebo zařízení (Instalace zařízení do kolébky).
- 7 Kabel napájení a převodníku dostatečně povytáhněte, aby se držák mohl bez omezení naklonit do požadované polohy i s připojenými kabely.
- 8 Vyjměte kolébku a otočný držák ze základny.
- 9 Středový otvor  $\frac{5}{8}$  palce (16 mm) a průchozí otvory pro kabely utěsněte tmelem na lodě.
- 10 Základnu bezpečně připevněte vhodnými vruty nebo šrouby.
- 11 Na základnu nasadte otočný držák a připevněte jej přiloženým křížovým šroubem M6×1 10 mm.

## Instalace zařízení do otočného držáku

Pokud vaše zařízení používá kolébku, je nutné připevnit ji do otočného držáku. Pokud vaše zařízení kolébku nevyužívá, je nutné připevnit zařízení do otočného držáku.

- 1 Zvedněte zajišťovací rameno ①.



- 2 Umístěte kolébku nebo zařízení do otočného držáku ②.
- 3 Nakloňte držák do požadovaného pozorovacího úhlu.
- 4 Stiskněte zajišťovací rameno dolů.

## Instalace kabelů a konektorů

### Napájecí kabely

- 1 Napájecí kabel vedte z otočného držáku k akumulátoru nebo bloku pojistek lodi.
- 2 Napájecí kabel lze prodloužit vodičem o průřezu 20 AWG nebo větším.
- 3 Červený vodič připojte ke kladnému vývodu akumulátoru nebo bloku pojistek a černý vodič k zápornému vývodu.

### Připojení zařízení k převodníku

**POZNÁMKA:** Pokud není zajištěno spojení mezi zařízením a převodníkem, přejde zařízení do režimu simulace.

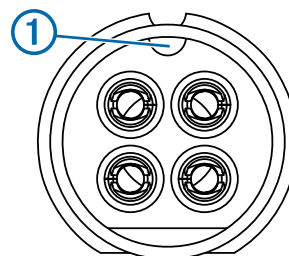
Vhodný typ převodníku pro vaše potřeby najdete na webu [www.garmin.com](http://www.garmin.com), případně se obraťte na místního prodejce Garmin®.

- 1 Při instalaci převodníku na loď postupujte podle pokynů u něj uvedených.
- 2 Kabel převodníku vedte k zadní straně zařízení mimo zdroje elektrického rušení.
- 3 Kabel převodníku připojte k příslušnému portu na svém zařízení.

### Připojení kabelů k zařízení

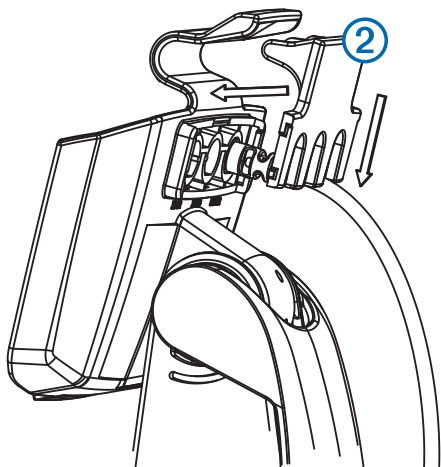
Konektory na kabelech mají speciální tvar, aby je bylo možné zapojit jen do odpovídajících portů na zařízení nebo kolébce. U zařízení, která používají montážní kolébku, jsou připojené kabely připevněny zajišťovacím držákem. U zařízení, která montážní kolébku nepoužívají, jsou kabely připojeny přímo k zařízení.

- 1 Porovnáním tvaru drážek ① na konektorech kabelů a portech určete, který konektor patří do kterého portu.



- 2 Kabely bezpečně zapojte do příslušných portů.

- 3 U zařízení, která vyžadují kolébku, navlečte přes kabely zajišťovací držák ② a jeho posunutím dolů kabely připevněte.



Správné zajištění držáku je indikováno slyšitelným zaklapnutím.

### Instalace zařízení do kolébky

Pokud vaše zařízení používá kolébku a kabely jsou zapojeny do kolébky, můžete zařízení rychle umístit do kolébky bez nutnosti zapojovat kabely.

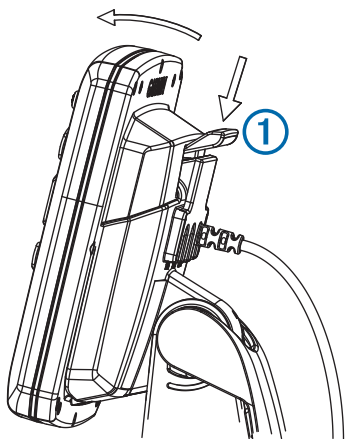
- 1 Vložte základnu zařízení do dolní části kolébky.
- 2 Naklánějte zařízení směrem do kolébky, dokud nezapadne na své místo.

Správné zajištění zařízení v kolébce je indikováno slyšitelným zaklapnutím.

### Vysunutí zařízení z kolébky

Pokud vaše zařízení používá kolébku a kabely jsou zapojeny do kolébky, můžete zařízení rychle vyjmout z kolébky bez nutnosti odpojovat kabely.

- 1 Stisknutím páčky pro uvolnění ① na kolébce zařízení uvolníte.



- 2 Nakloňte zařízení dopředu a vyjměte jej z kolébky.

## Technické údaje

Technické údaje	Modely	Měření
Pouzdro	Všechny modely	Plně utěsněné, nárazuvzdorné plasty, odolné proti vodě podle normy IEC 60529 IPX7
Rozsah teplot	Řada echo 101 a 201	Od -15 °C do 70 °C (od 5 °F do 158 °F)
	Řada echo 301 a 501	Od -15 °C do 55 °C (od 5 °F do 131 °F)
Bezpečná vzdálenost od kompasu	Řada echo 101, 151, a 201	250 mm (10 palců)
	echo 301c	350 mm (13,8 palců)
	echo 501c a 551c	400 mm (15,75 palců)
Frekvence	echo modely dv	50/77/200 kHz, DownVü
	echo 101	200 kHz
	Řada echo 151, 201, 301 a 501	50/77/200 kHz
Rozsah napájecího napětí	Řada echo 101	od 10 do 20 V
	Řada echo 201, 301 a 501	od 10 do 28 V
Pojistka	Všechny modely	AGC/3AG - 3,0 A
Jmenovitý proud	Všechny modely	1 A
Přenosový výkon	Řada echo 101	200 W (RMS), 1 600 W (rozkmit)
	Řada echo 201 a 301	300 W (RMS), 2 400 W (rozkmit)
	Řada echo 501	500 W (RMS), 4 000 W (rozkmit)

### Výběr typu převodníku

Před výběrem typu převodníku musíte vědět, jaký typ převodníku máte.

Možná bude nutné nastavit typ převodníku, aby sonar fungoval správně.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Nastavení > Nastavení sonaru > Typ převodníku**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Pokud máte převodník s duálním paprskem (200/77 kHz), vyberte možnost **Duální paprsek**.
  - Pokud máte převodník s duální frekvencí (200/50 kHz), vyberte možnost **Duální frekvence**.
  - Pokud máte převodník DownVü, vyberte možnost **DownVü**.
  - Pokud máte jiný typ převodníku, vyberte jej ze seznamu.

**Garmin International, Inc.**  
1200 East 151st Street  
Olathe, Kansas 66062, USA

**Garmin (Europe) Ltd.**  
Liberty House, Hounslow Business Park  
Southampton, Hampshire, SO40 9LR Velká Británie

**Garmin Corporation**  
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Tčaj-wan(R.O.C.)

Garmin® a logo společnosti Garmin jsou obchodní značky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností registrované v USA a dalších zemích. echo™ je obchodní značka společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností. Tyto ochranné známky nelze používat bez výslovného souhlasu společnosti Garmin.

