

Držák sonarové sondy Garmin ClearVü pro upevnění na zád'na motor



Pokyny pro instalaci

Důležité bezpečnostní informace

⚠ VAROVÁNÍ

Přečtěte si leták *Důležité bezpečnostní informace a informace o produktu* vložený v obalu chartplotteru nebo echolotu. Obsahuje varování a další důležité informace.

Za bezpečný a rozumný provoz svého plavidla jste odpovědní vy. Sonar je nástroj, který zlepšuje vaše povědomí o vodě, kterou máte pod lodí. Nezbaví vás však odpovědnosti za sledování vody kolem lodí během plavby.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Pokud toto zařízení nebude instalováno a udržováno v souladu s těmito pokyny, může dojít k poškození nebo zranění.

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

OZNÁMENÍ

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

Montáž tohoto vybavení musí provést kvalifikovaný technik se specializací na lodě.

Pokud chcete dosáhnout nejlepšího výkonu a vyvarovat se poškození lodí, musíte zařízení Garmin® nainstalovat podle těchto pokynů.

Než budete pokračovat v instalaci, přečtěte si všechny pokyny k instalaci. Pokud se během instalace vyskytnou potíže, obraťte se na oddělení podpory produktů společnosti Garmin.

Potřebné nástroje

- Vrtačka a spirálové vrtáky
- Křížový šroubovák Phillips číslo 2
- Maskovací páska
- Lodní tmel

Příprava sonarové sondy na dlouhodobý pobyt ve vodě

OZNÁMENÍ

Nepoužívejte na sonarovou sondu aceton nebo acetonové přípravky. Aceton poškozuje plastový kryt sonarové sondy.

Pokud sonarovou sondu instalujete na loď, která je dlouhodobě ve vodě, ošetřete povrch sondy a upevňovacího příslušenství

nátěrem proti hromadění usazenin na vodní bázi, abyste předešli růstu vodní flóry a fauny.

- 1 Lehce sonarovou sondu a upevňovací příslušenství zdrsněte pomocí jemného brusného papíru.
- 2 Otřete povrch sonarové sondy a upevňovacího příslušenství isopropylem.
- 3 Ošetřete povrch sonarové sondy a upevňovacího příslušenství nátěrem proti hromadění usazenin na vodní bázi.

Co je třeba vzít v úvahu při montáži

Maximálního výkonu a nejnižší míry šumu a rušení dosáhnete v případě, pokud kabel sonarové sondy vedete v dostatečné vzdálenosti od vodiče zapalování, baterií a jejich kabelů a vysokonapěťových kabelů, například kabelů radaru, zesilovače zvuku nebo čerpadla autopilota.

Instalace převodníku na zád'ovou stěnu

Co je třeba vzít v úvahu při výběru instalačního místa

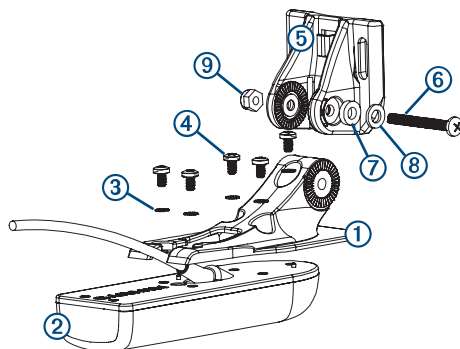
- Sondu by měla být připevněna rovnoběžně k čáře ponoru.
- Sonarová sonda by měla být připevněna co možná nejbližší ke středu lodí.
- Pokud se lodní šroub otáčí po směru hodinových ručiček, sonarová sonda by měla být připevněna na pravoboku.
- Pokud se lodní šroub otáčí proti směru hodinových ručiček, sonarová sonda by měla být připevněna na levoboku.
- Sonarová sonda by neměla být připevněna za pásy, vzpěrami, příslušenstvím, otvory pro vtékání nebo vytékání vody nebo čímkoli, co vytváří vzduchové bubliny nebo způsobuje víření vody.

Sonarová sonda se musí pro zajištění optimálního výkonu nacházet v čisté (nezvířené) vodě.

- Sonarová sonda by neměla být připevněna na místě, kde by mohla být vystavena nárazu při spuštění na vodu, vlečení nebo skladování.
- U lodí s jednou pohonnou jednotkou nesmí být sonarová sonda připevněna v dráze lodního šroubu.
Sonarová sonda může narušovat celistvost vodního proudu, čímž může snižovat výkon lodí a poškodit lodní šroub.
- U lodí s vestavěnými či přívěsnými motory by měla být sonarová sonda připevněna minimálně 38 cm (15 palců) od lodního šroubu.
- U lodí se dvěma pohonnými jednotkami by měla být sonarová sonda připevněna mezi pohonnými jednotkami, je-li to možné.

Sestavení sonarové sondy a konzole držáku na zád'ovou stěnu

- 1 Připevněte držák ① k sonarové sondě ② pomocí dodaných hvězdicových podložek ③ a šroubů ④.



- 2 Připevněte držák ke konzole ⑤ pomocí šroubu ⑥, pryžové podložky ⑦, ploché podložky ⑧ a pojistné matice ⑨.

POZNÁMKA: Šroub by měl být utažen dostatečně pevně, aby držel sonarovou sondu v požadované poloze, když se loď pohybuje vysokou rychlostí, ale zároveň dostatečně volně, aby umožnil sondě otočit se a vyhnout, pokud narazí na překážku.

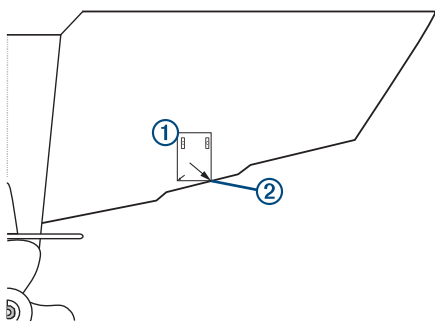
Instalace upevňovacích prvků pro montáž na záďovou stěnu

OZNÁMENÍ

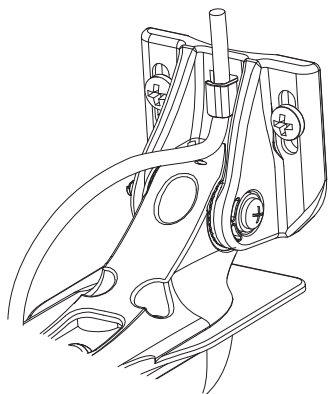
Pokud montujete držák do skelné vaty pomocí šroubů, doporučuje se použít záhlubník a vyvrtat válcové zahloubení pouze skrz horní vrstvu pryskyřičného povlaku. To pomůže zabránit popraskání vrstvy pryskyřičného povlaku při utahování šroubů.

Kabely připojené k sonarové sondě se nesmějí přerušovat, protože přerušením kabelů sonarové sondy dojde ke zneplatnění záruky.

- 1 Vystříhnete šablonu.
- 2 Umístíte šablonu svisle ① na místo instalace na záďové stěně (*Co je třeba vzít v úvahu při montáži, strana 1*) a zarovnejte dolní roh šablony ② k okraji záďové stěny.



- 3 Označte středy dvou otvorů vyznačených na šabloně.
- 4 Odstraňte šablonu ze záďové stěny.
- 5 Oviňte kousek pásky kolem vrtáku 4 mm ($5/32$ palce) ve vzdálenosti 18 mm ($7/10$ palce) od špičky vrtáku, abyste zabránili vyvrtání příliš hlubokých vodicích otvorů.
- 6 Pokud instalujete držák na sklolaminát, umístíte kousek pásky přes místo, kde bude vyvrtán vodicí otvor, abyste omezili popraskání pryskyřicového povlaku.
- 7 Pomocí vrtáku 4 mm ($5/32$ palce) vyvrtíte v označených místech vodicí otvory hluboké přibližně 18 mm ($7/10$ palce).
- 8 Naneste lodní tmel na dodané šrouby 20 mm a připevníte sestavu sonarové sondy k záďové stěně.
- 9 Vedte kabel háčkem kabelového držáku na záďové stěně.



- 10 Pokud musíte vést kabel skrz záďovou stěnu, zvolte umístění vodicího otvoru dostatečně nad čarou ponoru a označte jej.
- 11 Umístíte kabelovou příchytku na kabel sonarové sondy přibližně do poloviny vzdálenosti mezi sonarovou sondou

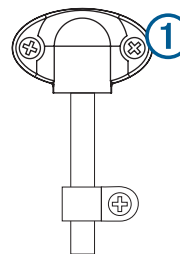
a horním okrajem záďové stěny nebo provrtaným vodicím otvorem.

- 12 Označte polohu vodicího otvoru pro kabelovou příchytku a pomocí vrtáku 3,2 mm ($1/8$ palce) vyvrtíte vodicí otvor hluboký přibližně 10 mm ($3/8$ palce).
- 13 Naneste lodní tmel na dodané šrouby 12 mm a připevníte kabelovou příchytku k záďové stěně.
- 14 Pokud jste označili vodicí otvor v kroku 7, vyberte vhodný vrták a vyvrtíte otvor zcela skrz záďovou stěnu:
 - Máte-li kabel se 4 vodiči, použijte vrták 16 mm ($5/8$ palce).
 - Máte-li kabel s 8 vodiči, použijte vrták 25 mm (1 palec).
- 15 Vedte kabel sonarové sondy k hloubkoměru:
 - Pokud vedete kabel provrtaným otvorem, protlačte jej tímto otvorem a nainstalujte kryt kabelového vstupu (*Instalace krytu kabelového vstupu, strana 2*).
 - Pokud nevedete kabel přes provrtaný otvor, vedte jej nahoru a přes horní okraj záďové stěny. Vyvarujte se vedení kabelu blízko elektrických vodičů nebo jiných zdrojů elektrického rušení.

Instalace krytu kabelového vstupu

Pokud jste po instalaci převodníku vedli kabel skrz záďovou stěnu, měli byste nainstalovat kryt kabelového vstupu, který zabráni vniknutí vody do lodě.

- 1 Umístíte kryt kabelového vstupu ① přes díru a kabel tak, aby jeho otvor směřoval dolů, a označte umístění dvou vodicích otvorů.



- 2 Sejměte kryt kabelového vstupu a pomocí vrtáku 3,2 mm ($1/8$ palce) vyvrtíte vodicí díry hluboké přibližně 10 mm ($3/8$ palce).
- 3 Vyplňte provrtanou díru tmelem pro lodě tak, aby zcela zakrýval kabel, a naneste jej kolem díry a kabelu.
- 4 Umístíte kryt kabelového vstupu přes díru a kabel tak, aby jeho otvor směřoval dolů.
- 5 Naneste tmel pro lodě na dodané šrouby M4 12 mm a připevníte kryt kabelového vstupu k záďové stěně.
- 6 Seřete veškerý přebytečný tmel pro lodě.

Zkouška instalace

OZNÁMENÍ

Před ponecháním lodi ve vodě po dlouhou dobu byste měli zkontrolovat, zda do ní neprosakuje voda.

Vzhledem k tomu, že voda je nezbytná k přenášení sonarového signálu, je k zajištění řádné funkce sonarové sondy nutné, aby se nacházel ve vodě. Pokud se nachází mimo vodu, nemůžete získat údaje o hloubce nebo vzdálenosti. Když umístíte loď do vody, zkontrolujte, zda kolem žádné z děr pro šrouby, které byly přidány pod čarou ponoru, neprosakuje voda.

Zkouška instalace převodníku připevněného k záďové stěně

OZNÁMENÍ

Při seřizování hloubky převodníku provádějte úpravy v malých krocích. Umístění převodníku příliš hluboko může nepříznivě

ovlivnit výkon lodi a uvést převodník do nebezpečí nárazu do objektů nacházejících se pod hladinou.

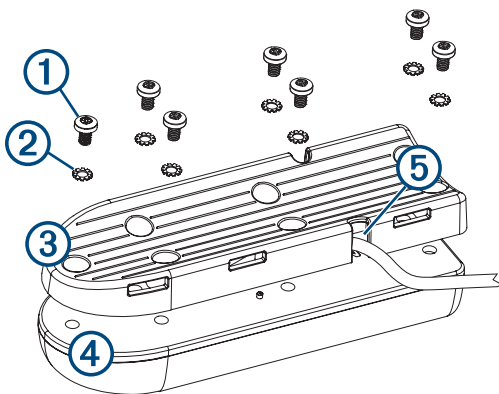
Zkoušku instalace převodníku připevněného k záďové stěně provádějte v otevřené vodě bez překážek. Při zkoušce převodníku věnujte pozornost svému okolí.

- 1 Pokud se loď nachází ve vodě, zapněte kreslič map.
- 2 Jedte lodí nízkou rychlostí. Pokud se zdá, že kreslič map pracuje správně, postupně zvyšujte rychlost a současně sledujte kreslič map.
- 3 Pokud se sonarový signál náhle ztratí nebo se kriticky zhorší příjem signálu ze dna, poznamenejte si rychlost, při níž k tomu došlo.
- 4 Jedte lodí znovu rychlostí, při níž došlo ke ztrátě signálu, mírně zatáčejte v obou směrech a současně sledujte kreslič map.
- 5 Pokud se síla signálu při zatáčení zlepší, upravte polohu převodníku tak, aby přečníval pod záďovou stěnou lodi ještě o další 3 mm ($\frac{1}{8}$ palce).
- 6 Opakujte kroky 2 až 4, dokud zhoršování signálu neodstraníte.
- 7 Pokud se signál nezlepší, přesuňte převodník na jiné místo na záďové stěně a opakujte zkoušku.

Instalace převodníku na závěsný motor

Sestavení držáku na motor

- 1 Připevněte držák na motor ③ k sonarové sondě ④ pomocí šroubů M4 8 mm ① a pojistných matic ②.



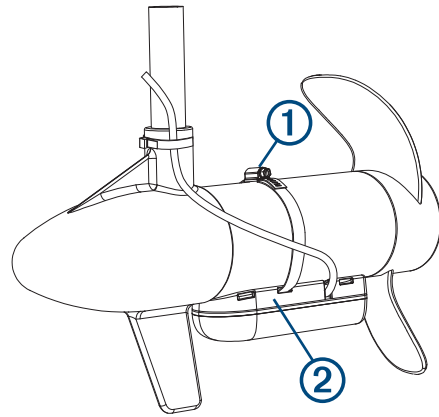
- 2 Protáhněte kabel otvorem ⑤ tak, aby byl uložen v horní části krytu motoru v klidovém stavu.

Instalace sonarové sondy na závěsný motor

OZNÁMENÍ

Nepřeřezávejte kabel sonarové sondy. Přeříznutí kabelu sonarové sondy povede ke zrušení platnosti záruky.

- 1 Protahujte hadicovou svorku ① přes otvor v držáku sonarové sondy ②, dokud nebudou na obou stranách držáku vyčnívat stejně dlouhé části.



- 2 Umístěte držák sonarové sondy k tělu závěsného motoru tak, aby užší strana sonarové sondy směřovala od lodního šroubu.
- 3 Upevněte hadicovou svorku kolem těla závěsného motoru a poté ji utáhněte.
- 4 Upravte polohu sonarové sondy tak, aby byl během použití rovnoběžně se spodní stranou.
- 5 Použijte dodané vázací pásy pro kabely a připevněte kabel sonarové sondy.
- 6 Vedte kabel sonarové sondy do místa instalace hloubkoměru, přičemž dodržujte tato bezpečnostní opatření.
 - Kabel nesmí být veden blízko elektrických vodičů nebo jiných zdrojů elektrického rušení.
 - Při umístění závěsného motoru do provozní ani klidové polohy nesmí dojít k přiskřípnutí kabelu.

Aktualizace softwaru

Po instalaci zařízení nebo přidání příslušenství k zařízení může být nutné aktualizovat software zařízení.

Načtení nového softwaru na paměťovou kartu

Aktualizaci softwaru je nutné nakopírovat pomocí počítače se softwarem Windows® na paměťovou kartu.

POZNÁMKA: Pokud nemáte počítač se softwarem Windows, můžete kontaktovat zákaznickou podporu Garmin a kartu s aktualizací softwaru si objednat.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu v počítači.
- 2 Přejděte na stránku www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Vyberte možnost **Stáhnout** vedle softwarového balíčku, který odpovídá vašemu zařízení.
- 4 Přečtěte si a potvrďte podmínky.
- 5 Vyberte možnost **Stáhnout**.
- 6 V případě nutnosti vyberte možnost **Spustit**.
- 7 V případě potřeby vyberte jednotku přiřazenou paměťové kartě a vyberte možnost **Další > Dokončit**.

Aktualizace softwaru zařízení

Než budete moci aktualizovat software, je nutné si opatřit paměťovou kartu obsahující aktualizaci softwaru nebo načíst nejnovější software na paměťovou kartu.

- 1 Zapněte kreslič map.
- 2 Jakmile se objeví domovská obrazovka, vložte paměťovou kartu do slotu.

POZNÁMKA: Aby se objevily instrukce o aktualizaci softwaru, musí být přístroj před vložením karty plně načten.
- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 4 Vyčkejte několik minut, dokud se nedokončí proces aktualizace softwaru.

- 5 Po zobrazení výzvy ponechejte paměťovou kartu na místě a ručně chartplotter restartujte.
- 6 Vyjměte paměťovou kartu.
POZNÁMKA: Je-li paměťová karta vyjmuta dříve, než se přístroj plně restartuje, aktualizaci softwaru není dokončena.

Registrace zařízení

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

- Přejděte na adresu my.garmin.com.
- Ušchovejte originál účtenky nebo její fotokopii na bezpečném místě.

Obraťte se na zákaznickou podporu Garmin

- Informace o podpoře ve své zemi získáte na adrese support.garmin.com.
- Na území USA volejte na číslo 913-397-8200 nebo 1-800-800-1020.
- Na území Velké Británie volejte na číslo 0808 238 0000.
- V Evropě volejte na číslo +44 (0) 870 850 1241.

© 2017 Garmin Ltd. nebo její dceřiné společnosti

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

Windows® je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a dalších zemích.