

GARMIN®

LIVESCOPE™ PLUS LVS34 SADA PRO MONTÁŽ NA ZÁĐOVOU STĚNU

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.

UPOZORNĚNÍ

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

Jako ochranu před zraněním při vrtání, řezání nebo broušení vždy používejte ochranné brýle, ochranu sluchu a respirátor.

OZNÁMENÍ

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

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

Pokud chcete dosáhnout nejlepšího výkonu a vyvarovat se poškození lodi, 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.

Důležité informace týkající se provozu

UPOZORNĚNÍ

Informace získané ze sonarové sondy vám mohou poskytnout lepší přehled o situaci, nedokáží však zabránit uvíznutí či kolizi za všech okolností. Bezpečné vedení plavidla a sledování jeho okolí je vaší vlastní odpovědností.

OZNÁMENÍ

Abyste předešli možnému poškození sonarové sondy, držáku a záďové stěny lodi, je třeba na mělčinách, v neznámých vodách nebo v případě překážek pod vodou rychlost lodi vhodným způsobem upravit.

Držák pro montáž na záďovou stěnu není navržen tak, aby se při nárazu ulomil, takže při nárazu do předmětu pod hladinou může dojít k poškození sonarové sondy, držáku a záďové stěny lodi. Na takovéto poškození se nevztahuje záruka.

Při rychlostech vyšších než 19 km/h (12 mi/h) je funkčnost sonarové sondy omezena a příjem signálu ze dna je slabší. Informace o hloubce mohou být nepřesné a může se stát, že alarm neohlásí varování před potenciálně mělkými oblastmi.

Při vyšších rychlostech může mít sonarová sonda znatelný vliv na provoz lodi v důsledku odporu sonarové sondy ve vodě:

- Maximální rychlost lodi může být nižší než bez nainstalované sonarové sondy.
- Řízení lodi může táhnout směrem ke straně, kde je nainstalována sonarová sonda.
- Záďová stěna lodi se může zvedat na straně, kde je nainstalována sonarová sonda.



Aktualizace softwaru

Pokud toto zařízení nainstalujete, je nutné provést aktualizaci softwaru chartplotteru Garmin. Pokyny ohledně aktualizace softwaru naleznete v návodu k obsluze chartplotteru na webové stránce support.garmin.com.

Videa pro podporu instalace

Při instalaci tohoto zařízení si můžete prohlédnout videa online.

K videím získáte přístup na adrese garmin.com/videos/lvs34 ve webovém prohlížeči nebo po naskenování QR kódu v telefonu.



Potřebné nástroje

- Vrtačka a vrtáky
- Klíč 17 mm ($\frac{5}{8}$ palce)
- Momentový klíč s nástrčnou hlavicí 17 mm ($\frac{5}{8}$ palce)
- Maskovací páska
- Křížový šroubovák číslo 2
- Lodní tmel

Co je třeba vzít v úvahu při montáži

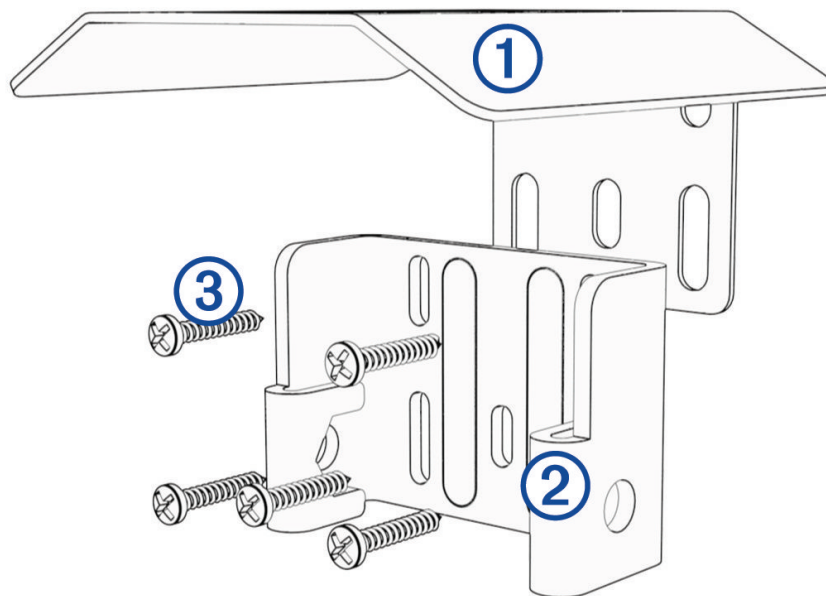
- Sonarovou sondu nesmíte připevnit do dráhy lodního šroubu.
- U plavidel s přívěsným motorem nebo Z-náhonem připevněte sonarovou sondu na stranu záběru lodního šroubu, obvykle na pravou stranu.
- Sonarovou sondu je nutné instalovat na místo, na kterém nebude vystavena nárazům při spouštění na vodu, vlečení nebo skladování.
- Sonarovou sondu je nutné připevnit na místo, na kterém se nebude nacházet za pásy, vzpěrami, příslušenstvím, otvory pro vtékání nebo vytékání vody, sondami upevněnými do trupu nebo čímkoli, co vytváří vzduchové bubliny nebo způsobuje víření vody. Vířící voda může lámat paprsek sonaru.
- Sonarovou sondu je nutné připevnit co nejbližší ke středové ose lodi.
- U plavidel s dvěma pohonnými jednotkami musí být sonarová sonda připevněna mezi pohonnými jednotkami, je-li to možné.
- Pokud je nutné prodloužit délku kabelu, můžete připojit volitelný prodlužovací kabel, který lze zakoupit na webové stránce buy.garmin.com nebo u prodejce produktů Garmin.

Instalace držáku pro montáž na zádřovou 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.

- 1 Umístěte na vybrané místo montáže na zádřové stěně dodanou šablonu.
- 2 Pomocí vrtáku 4 mm ($\frac{5}{32}$ palce) vyvrtajte otvory uprostřed nastavitelných montážních otvorů na šabloně.
POZNÁMKA: Kolem vrtáku 19 mm ($\frac{7}{10}$ palce) můžete navinout kus lepicí pásky v příslušném místě, abyste vodicí otvory nevyvrtali příliš hluboké.
- 3 Odstraňte šablonu z montážní plochy.
- 4 Umístěte kryt proti rozstříku ① za zadní část držáku pro montáž na zádřovou stěnu ② tak, aby se montážní otvory vyrovnaly.



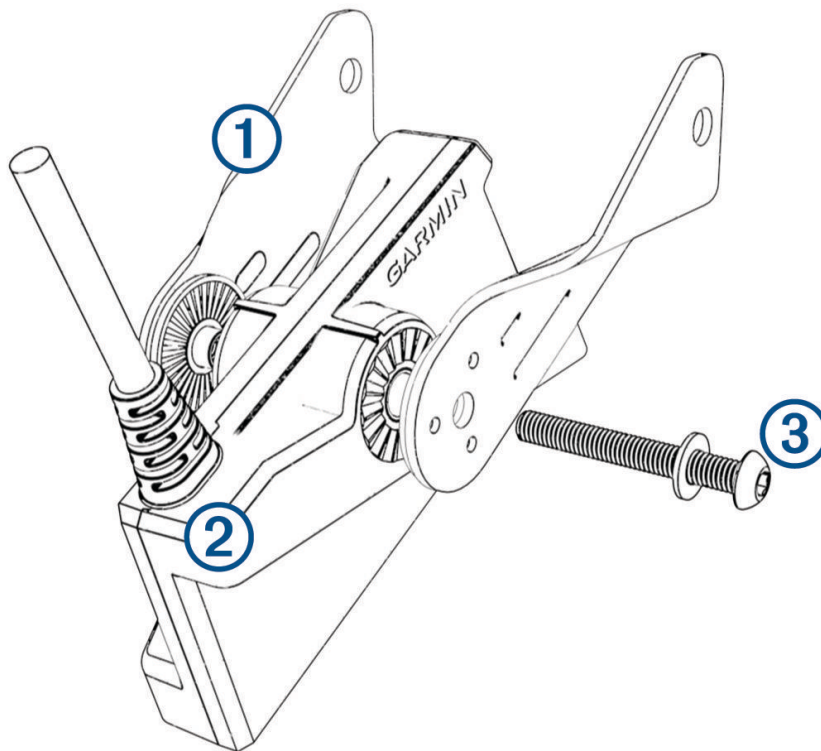
- 5 Naneste lodní tmel na dodané 20mm šrouby.
- 6 Pomocí čtyř šroubů 20 mm ③ volně připevněte držák sonarové sondy a kryt proti rozstříku k zádřové stěně.

OZNÁMENÍ

Při montáži tohoto držáku nezapomeňte našroubovat šrouby do všech pěti montážních otvorů. To je obzvláště důležité u plavidel, která se pohybují vysokými rychlostmi. Pokud nejsou šrouby našroubované do všech montážních otvorů, může se držák při vysoké rychlosti pohybu plavidla ohnout nebo zlomit, čímž se sonarová sonda uvolní.

Sestavení upevňovacích prvků pro montáž na zádovou stěnu

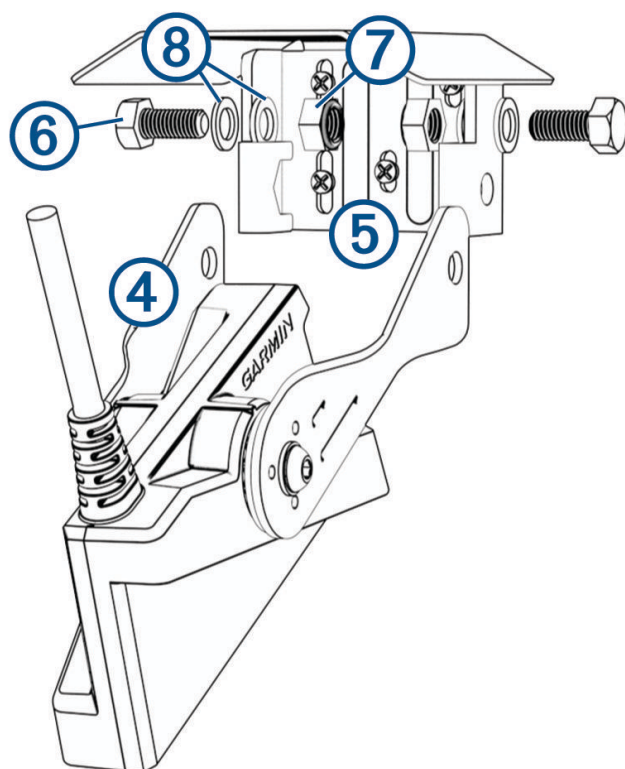
1 Umístěte ramena držáku ① proti oběma stranám sonarové sondy ②.



2 Volně přitáhněte ramena držáku pomocí dodaného šroubu a podložky ③.

POZNÁMKA: Sonarovou sondu můžete zajistit v držáku místo šroubu a podložky pomocí dodaného knoflíku, je však doporučeno použití šroubu, protože držák na zádovou stěnu není konstruován ke změně režimu zobrazení při používání.

3 Umístěte sestavenou sonarovou sondu s rameny ④ proti držáku připevněnému na zádovou stěnu ⑤.

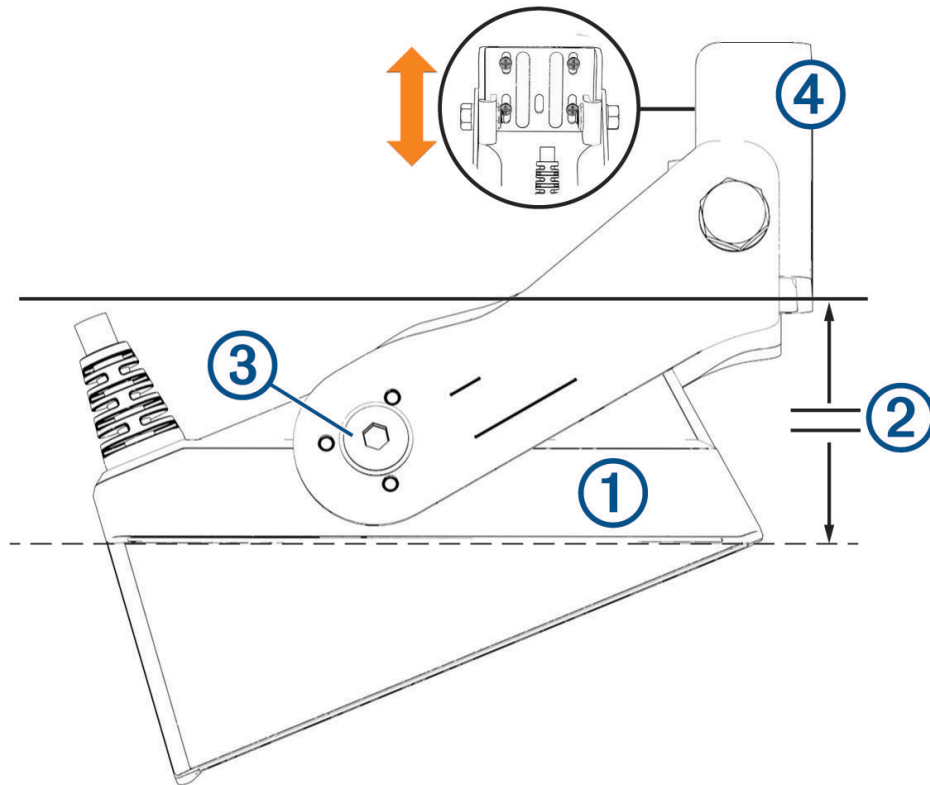


- 4 Připevněte ramena k držáku pomocí dodaných šroubů ⑥, matic ⑦, a podložek ⑧.
 - 5 Pomocí momentového klíče s nástrčnou hlavicí 17 mm ($\frac{5}{8}$ palce) utáhněte šrouby momentem 20 Nm (15 ft-lb).
- POZNÁMKA:** Vnitřní část základny držáku drží při utahování matice na místě.
- 6 Pokud musíte vést kabel skrz záďovou stěnu, zvolte umístění vodicího otvoru dostatečně nad čarou ponoru a označte jej.
 - 7 Pokud jste v předchozím kroku vyznačili vodicí otvor, použijte děrovku 32 mm ($1 \frac{1}{4}$ palce) a vyřízněte průchozí otvor skrz záďovou stěnu.
 - 8 Veďte kabel sonarové sondy k sonarovému modulu:
 - Pokud vedete kabel přes průchozí otvor, protáhněte jej přes otvor, který jste vyvrtali v předchozím kroku.
 - Pokud nevedete kabel přes průchozí otvor, veďte jej nahoru a přes horní okraj záďové stěny.
 Vyvarujte se vedení kabelu blízko elektrických vodičů nebo jiných zdrojů elektrického rušení.

Nastavení a upevnění sonarové sondy a držáku

Po připojení sonarové sondy k držáku, a po připojení držáku k záďové stěně musíte nastavit úhel a hloubku.

1 Nastavte úhel sonarové sondy tak, aby bylo vybrání ① na těle sondy rovnoběžně s vodní hladinou ②.



- 2 Pomocí šestihybného klíče M5 utáhněte šroub ③, který zajišťuje sonarovou sondu na držáku.
- 3 Nastavte výšku držáku sonarové sondy ④ na záďové stěně tak, aby byla sonarová sonda ponořená, když je loď ve vodě.
- 4 Pomocí křížového šroubováku (velikost 2) utáhněte pět šroubů, které zajišťují držák na záďové stěně.
- 5 Odzkoušejte úhel a hloubku sonarové sondy a podle potřeby nastavení upravte.

© 2022 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. LiveScope™ a GLS™ jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností. Tyto ochranné známky nelze používat bez výslovného souhlasu společnosti Garmin.