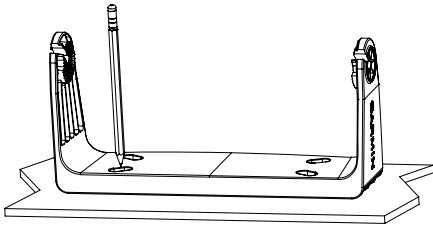


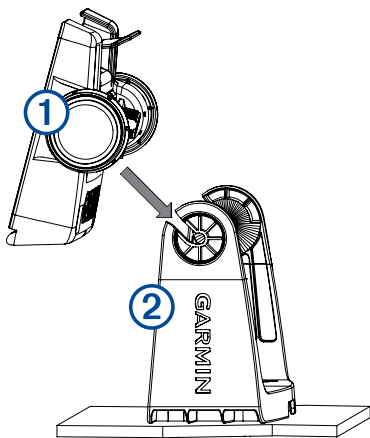
pouze skrz horní vrstvu pryskyřičného povlaku. To pomůže zabránit popraskání vrstvy pryskyřičného povlaku při utahování šroubů.

Šrouby z nerezové oceli se mohou při šroubování a přílišném utažení do skelné vaty zaseknout. Garmin doporučuje před montáží šroubů aplikaci protizasekávacího lubrikantu.

- 1 Vyberte montážní materiál vhodný pro daný montážní povrch a závěsný držák.
- 2 Pomocí závěsného držáku jako šablony označte vodící otvory skrz otvory pro šrouby.



- 3 Pomocí vrtáku vhodného pro montážní povrch vyvrtejte tři vodící otvory.
- 4 Pomocí vybraného montážního materiálu upevněte závěsný držák k montážnímu povrchu.
- 5 Nainstalujte knoflíky závěsné instalace ① na boky zařízení.



- 6 Vložte zařízení do kolébky ②.
- 7 Vložte zařízení do kolébky a utáhněte knoflíky závěsné instalace.

Zapuštěná montáž zařízení

OZNÁMENÍ

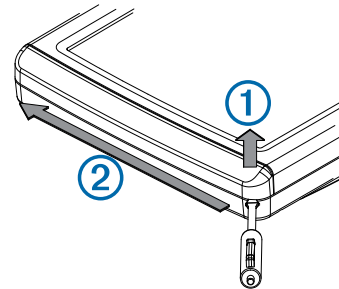
Při řezání otvoru pro zapuštěnou montáž zařízení dávejte pozor. Mezi pouzdem a montážními otvory je jen malá mezera a vyřezání příliš velkých otvorů může narušit stabilitu zařízení po montáži.

Použití kovového nástroje, například šroubováku, jako páčidla může poškodit ozdobné kryty a zařízení. Používejte pokud možno plastové páčidlo.

Zařízení můžete pomocí šablony pro zapuštěnou montáž a vhodného nářadí upevnit do palubní desky.

- 1 Seřízněte šablonu a ujistěte se, že se hodí na místo, kde chcete provést montáž zařízení.
- 2 Šablonu pevně připevněte na zvoleném místě.
- 3 Pomocí 9,5mm ($\frac{3}{8}$ palcového) vrtáku vyvrtejte jeden nebo více otvorů uvnitř rohů plně čáry na šabloně a připravte montážní plochu na řezání.

- 4 Pomocí vykružovačky nebo rotačního řezného nástroje vyřízněte montážní plochu podél vnitřní plně čáry označené na šabloně.
- 5 Umístěte zařízení do výřezu a ověřte, zda má výřez vyhovující velikost.
- 6 V případě potřeby lépe přizpůsobte velikost otvoru pomocí pilníku a smirkového papíru.
- 7 Pokud má zařízení ozdobné kryty, pomocí páčidla, jako je například plochý plast nebo šroubovák, opatrně nadzdvihněte jejich rohy ①, zasuňte páčidlo do středu ② a kryty odstraňte.

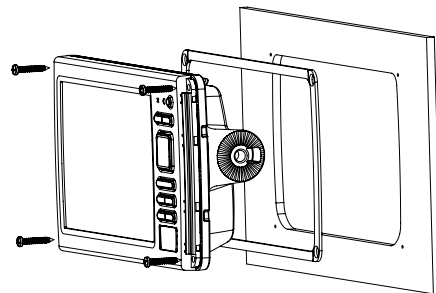


- 8 Montážní otvory na zařízení musejí být zarovnány s vodícími otvory na šabloně.
- 9 Pokud upevňovací otvory na zařízení neodpovídají vodícím otvorům na šabloně, vyznačte na šabloně nové vodící otvory.
- 10 Pomocí 3,2 mm ($\frac{1}{8}$ palcového) vrtáku vyvrtejte vodící otvory.
- 11 Odstraňte šablonu z montážní plochy.
- 12 Pokud po montáži nebudete mít přístup k zadní straně zařízení, připojte k zařízení všechny potřebné kabely ještě před vložením zařízení do výřezu.

POZNÁMKA: Abyste zabránili korozi kovových kontaktů, zakryjte nepoužité konektory ochrannými krytkami.

- 13 Nainstalujte kousky pryžového těsnění na zadní stranu zařízení.

Kousky pryžového těsnění jsou na zadní straně opatřeny lepidlem. Než je nainstalujete na zařízení, nezapomeňte sundat ochrannou vrstvu.



- 14 Kabely bezpečně zapojte do portu na kolébce.
- 15 Vložte zařízení do výřezu.
- 16 Upevněte zařízení na montážní ploše pomocí přiložených šroubů.
- 17 Nainstalujte ozdobné kryty zaklapnutím na místo okolo okrajů zařízení.

Instalace kabelů a konektorů

Napájecí kabely

- 1 Napájecí kabel ved'te z otočného držáku k akumulátoru nebo bloku pojistek lodi.
- 2 Napájecí kabel lze prodloužit vodičem o průřezu 0,82 mm² (18 AWG) nebo větším.
- 3 Červený vodič připojte ke kladnému vývodu akumulátoru nebo bloku pojistek a černý vodič k zápornému vývodu.

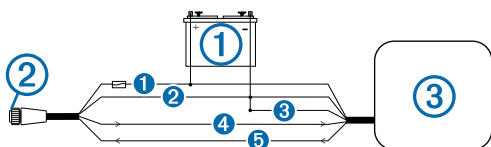
Připojení svazku kabelů k napájení

- 1 Vedďte svazek kabelů ke zdroji napájení a k zařízení.
- 2 Připojte červený vodič ke kladnému (+) vývodu baterie a připojte černý vodič k zápornému (-) vývodu baterie.

NMEA 0183 – Co je třeba vzít v úvahu při připojování zařízení

- Pokyny k instalaci dodané spolu se zařízením vyhovujícím protokolu NMEA 0183 by měly obsahovat informace nutné k identifikaci vodičů pro přenos (Tx) a příjem (Rx) vodičů A (+) a B (-).
- Jestliže je zařízení instalováno na místě, kde není schopno pomocí interní antény vyhledávat družice, je možné připojit externí anténu GPS19x prostřednictvím rozhraní NMEA 0183. Další informace naleznete v části *Pokyny pro instalaci zařízení GPS 19x NMEA 0183*.

Zapojovací schéma zařízení NMEA 0183



Položka	Popis
①	Zdroj napájení 12 V stejnosměrné
②	Svazek kabelů
③	Zařízení kompatibilní se standardem NMEA 0183

Položka	Funkce vodiče Garmin	Barva vodiče Garmin	Funkce vodiče zařízení NMEA 0183
①	Napájení	Červená	Napájení
②	Uzemnění	Černá	Uzemnění datového přenosu
③	Tx/Rx		Tx/Rx/B (-)
④	Tx	Modrá	Rx/A (+)
⑤	Rx	Hnědá	Tx/A (+)

Technické údaje

*Zařízení vydrží náhodné vystavení vodě až do hloubky 1 m po dobu až 30 min. Další informace naleznete na webových stránkách www.garmin.com/waterrating.

**Závisí na jmenovitém výkonu a hloubce sondy.

***Maximální hloubka, závisí na typu sondy, salinitě a dalších vlastnostech vody.

****Závisí na echoMAP modelu.

Informace PGN NMEA 2000

Typ	PGN	Popis	
Odesílání a příjem	059392	Potvrzení ISO	
	059904	Žádost ISO	
	060928	Vyžádání adresy ISO	
	126208	NMEA: Funkce skupiny příkazu, žádosti a potvrzení	
	126996	Informace o produktu	
	127250	Směr plavidla	
	128259	Rychlost: Vůči vodě	
	128267	Hloubka vody	
	129539	Body DOP GNSS	
	129799	Rádiová frekvence, režim a napájení	
	130306	Údaje o větru	
	130312	Teplota	
	Přenos	126464	Odesílání a příjem funkce skupiny seznamu PGN
127258		Magnetická odchylka	
129025		Pozice: Rychlá aktualizace	
129026		COG a SOG: Rychlá aktualizace	
129029		Data pozice GNSS	
129283		Chyba křížení trasy	
129284		Navigační data	
129285		Informace o navigační trase a trasovém bodu	
129540		Satelity GNSS v dohledu	
Přijmout		127245	Kormidlo
		127250	Směr plavidla
	127488	Parametry motoru: Rychlá aktualizace	
	127489	Parametry motoru: Dynamické	
	127493	Parametry vysílání: Dynamické	
	127498	Parametry motoru: Statické	
	127505	Hladina kapaliny	
	129038	Zpráva o pozici AIS třída A	
	129039	Zpráva o pozici AIS třída B	
	129040	Rozšířená zpráva o pozici AIS třída B	
	129794	Statická data související s cestou AIS třída A	
	129798	Zpráva o pozici letounu SAR AIS	
	129802	Šířená zpráva související s bezpečností AIS	
	129808	Informace o hovoru DSC	
	130310	Parametry prostředí	
	130311	Parametry prostředí (zastaralé)	
	130313	Vlhkost	
130314	Skutečný tlak		
130576	Stav malého plavidla		

Tato data platí pouze pro produkty kompatibilní s NMEA 2000.

Typ	PGN	Popis
	129808	Informace o hovoru DSC
	130310	Parametry prostředí
	130311	Parametry prostředí (zastaralé)
	130313	Vlhkost
	130314	Skutečný tlak
	130576	Stav malého plavidla

Tato data platí pouze pro produkty kompatibilní s NMEA 2000.

NMEA Informace 0183

Typ	Věta	Popis
Přenos	GPAPB	APB: Ovladač směru pohybu nebo trasy (autopilot) věta „B“
	GPBOD	BOD: Směr (počátek k cíli)
	GPBWC	BWC: Směr a vzdálenost k trasovému bodu
	GPGGA	GGA: Opravná data systému GPS
	GPGLL	GLL: Zeměpisná poloha (délka a šířka)
	GPGSA	GSA: GNSS DOP a aktivní satelity
	GPGSV	GSV: Satelity GNSS v dohledu
	GPRMB	RMB: Doporučené minimální navigační informace
	GPRMC	RMC: Doporučená minimální specifická data GNSS
	GPRTE	RTE: Trasy
	GPVTG	VTG: Kurz nad zemí a rychlost nad zemí
	GPWPL	WPL: Poloha trasového bodu
	GPXTE	XTE: Chyba křížení trasy
	PGRME	E: Odhadovaná chyba
	PGRMM	M: Datum mapy
	PGRMZ	Z: Nadmořská výška
	SDDBT	DBT: Hloubka pod sondou
	SDDPT	DPT: Hloubka
	SDMTW	MTW: Teplota vody
	SDVHW	VHW: Rychlost a směr proudění vody
Příjem	HLB	Hloubka
	DBT	Hloubka pod sondou
	MTW	Teplota vody
	RMC/GGA/GLL	Pozice GPS
	VHW	Rychlost a směr proudění vody
	WPL	Poloha trasového bodu
	DSC	Informace digitálního selektivního volání
	DSE	Rozšířené digitální selektivní volání
	SMĚR	Směr, odchylka a variace
	HDM	Směr, magnetický
	MWD	Směr a rychlost větru
	MDA	Meteorologický kompozit
	MWV	Rychlost a úhel větru
	VDM	Zpráva datového připojení AIS VHF

Úplné informace o formátu a větách asociace NMEA (National Marine Electronics Association) lze zakoupit od organizace: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA (www.nmea.org)

